ФАРМАКО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

Ф. П. Тринус



Проф. Ф. П. ТРИНУС

ФАРМАКО-
ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК

«Здоров'я», Киев—1972

615·9(083)
Т67

5—3—1
84—72М

КИЕВСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Профилактика, диагностика и терапия многих заболеваний — звенья сложного процесса, в котором интегрируются современные достижения физики, электроники, радиотехники, кибернетики, биологии, органической химии, физиологии, патофизиологии, фармакологии и других наук.

Особенно широко для предупреждения и лечения болезней используются различные по происхождению химические соединения. Такое положение стало возможным благодаря всестороннему изучению физиологических и биохимических основ патогенеза многих заболеваний.

Кроме того, органическая химия и фармацевтическая промышленность позволяют в очень короткие сроки создавать огромное количество новых лекарственных средств, обладающих разнообразным механизмом действия. Только за последние два-три десятилетия созданы и широко используются в практике целые классы новых фармакологических средств: транквилизаторы, антидепрессанты, ганглиоблокаторы, миорелаксанты, ингибиторы и реактиваторы холинэстеразы, блокаторы моноаминоксидазы, симпатолитические средства, цитостатические препараты, иммунодепрессанты и т. д.

Несравненные успехи достигнуты в области химиотерапии инфекционных заболеваний благодаря использованию антибиотиков, сульфаниламидов, производных нитрофурана и других.

Углубление представлений об этиологии и патогенезе ряда заболеваний послужило основой для расширения показаний к применению многих лекарственных препаратов (гормоны, витамины и т. д.) и для целенаправленного решения вопросов сочетанного применения лекарственных средств. Все это требует от врача систематического пополнения знаний по фармакологии.

Настоящий справочник состоит из двух частей. В первой части приводится описание по определенной форме (форма выпуска, применение, действие, показания, противопоказания и побочные явления) лекарственных препаратов, в том числе большого количества новых препаратов, разрешенных Фармакологическим комитетом МЗ СССР или появившихся в отечественной и зарубежной литературе за последние годы.

Во второй части приведены названия наиболее часто встречающихся заболеваний, синдромов или симптомов и под каждым названием представлен список основных лекарственных средств, которые применяются при лечении данной болезни.

Справочник снабжен достаточным количеством таблиц, предметным и алфавитным указателями лекарственных средств. Все материалы приведены в соответствии с новым, X изданием Государственной Фармакопеи.

Все замечания и пожелания, направленные на улучшение настоящего справочника, будут встречены с благодарностью и вниманием.

Автор

Правила пользования справочником

В справочнике применена сквозная нумерация препаратов и заболеваний, приведен алфавитный предметный указатель. Для нахождения, например, морфина гидрохлорида в алфавитном предметном указателе находим название препарата. Против него стоит номер (72), под которым дана в справочнике статья о морфине. То же самое относится к нозологическим единицам. Например, по алфавиту в предметном указателе против болезни Паркинсона стоит номер 1177. По этому номеру находим в справочнике название болезни и перечень основных фармакологических препаратов, которые применяются при данном заболевании. Для отыскания принадлежности препарата к группе или нахождения групп соединений удобнее пользоваться оглавлением, где все лекарственные средства распределены по фармакотерапевтическому принципу. Описание препаратов позволяет легко составлять рецепты. Так, для этого необходимо название препарата поставить в родительном падеже, в рубрике «форма выпуска» найти количество препарата и лекарственную форму, а в рубрике «применение» — дозу и способ применения. Таким образом, фактический материал в справочнике расположен так, что врачу потребуется затратить минимальное количество времени для получения необходимой информации.

Лекарственные средства

ВЕЩЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

Наркотические средства

А. ИНГАЛЯЦИОННЫЕ НАРКОТИКИ

1. ЭФИР ДЛЯ НАРКОЗА. Aether pro narcosi.
Aether Anaesthesicus.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *г*.
Применение. Ингаляционно.
Действие. Нисходящее угнетение ЦНС при сохранении функции центров дыхания и сосудодвигательного. Хорошо расслабляет поперечнополосатую мускулатуру. Наступление наркоза несколько замедлено.
Показания. Хирургические операции (ингаляционный наркоз), иногда для обезболивания родов; отравление арсинами (в составе противодымной смеси) и судорожными ядами.
Противопоказания. Туберкулез легких, острые заболевания дыхательных путей, гипертоническая болезнь, заболевания сердечно-сосудистой системы, болезни почек, диабет.
Побочные явления. Раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, ларингоспазм, рвота, бронхопневмония.

Примечание. Огнеопасен.

2. ФТОРОТАН. Phthorothanum.
Halothanum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл*.
Применение. Ингаляционно.
Действие. Быстрое угнетение ЦНС (стадия возбуждения фактически отсутствует); с прекращением введения фторотана наркоз быстро проходит. Понижает артериальное давление. Расслабление скелетной мускулатуры выражено меньше, чем при действии эфира (1).
Показания. Хирургические операции (ингаляционный наркоз у взрослых, детей и пожилых лиц, особенно при заболеваниях дыхательных путей).
Противопоказания. Заболевания печени, значительные изменения мышцы сердца, сопровождающиеся нарушением сердечного ритма, гипотония, шок, коллапс.
Гипертиреоз, феохромоцитома.
С осторожностью следует назначать в акушерско-гинекологической практике.
Побочные явления. Остановка дыхания и сердечной деятельности, повышение чувствительности миокарда к адреналину, иногда поражение печени, изредка тошнота и рвота.

Примечание. Не горит и не взрывается.

3. ХЛОРОФОРМ ДЛЯ НАРКОЗА. Chloroformium pro narcosi.
Chloroformium Anaesthesicum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл*.
Применение. Ингаляционно.
Действие. В отличие от эфира (1) вызывает быстрое наступление наркоза, но высоко токсичен. Дает хорошее расслабление скелетной мускулатуры. Понижает артериальное давление. Оказывает противомикробное действие.
Показания. Хирургические операции (ингаляционный наркоз); отравление судорожными ядами, арсинами («противодымная смесь»); столбняк.
Противопоказания. Заболевания сердечно-сосудистой системы, печени, почек.

Побочные явления. Нарушение сердечного ритма, изредка паралич сердца, в ряде случаев жировое перерождение паренхиматозных органов, цирроз и атрофия печени. Сенсибилизирует мышцу сердца к действию адреналина.

Примечание. Не горит и не взрывается.

4. **ХЛОРОФОРМ. Chloroformium.**

Форма выпуска. Жидкость.

Применение. Внутрь по 3—5 капель, наружно — в мазях и линиментах (обычно со скипидаром, беленным маслом и др.).

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *мл*, суточная — 1 *мл*.

Действие. Местное болеутоляющее и раздражающее, при приеме внутрь — противорвотное, ветрогонное и противоспастическое.

Показания. Наружно — в качестве раздражающего средства при ревматизме, миалгиях, артралгиях, люмбаго; внутрь — при рвоте, гастралгиях, икоте, метеоризме.

Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

5. **ХЛОРЭТИЛ. Aethylii chloridum.**

Этилхлорид. Aethylium chloratum. Aethylis Chloridum.

Форма выпуска. Жидкость в ампулах по 30 *мл*.

Применение. Ингаляционно или наружно (струей хлорэтила вызывают анестезию).

Действие. Наркоз наступает в течение 1—2 минут при ингаляционном введении. Токсичен. Местно, испарясь, вызывает потерю чувствительности кожных покровов и слизистых оболочек.

Показания. Раушнаркоз и местное обезболивание; в виде опрыскиваний — при роже, кольцевидной гранулеме, нейромиозитах, невралгии.

Противопоказания. См. «Хлороформ для наркоза» (3). Не назначается детям до 10 лет.

Побочные явления. Поражение паренхиматозных органов (почки, печень, сердце).

Примечание. Огнеопасен.

6. **НАРКОГЕН. Narcogenum.**

Трилен. Trilenum.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 и 250 *мл*.

Применение. Ингаляционно.

Действие. Вызывает легкий наркоз, не влияя на кровообращение. Не дает полного расслабления скелетной мускулатуры.

Показания. Для обезболивания родов (в сочетании с барбитуратами, закисью азота и кислородом); для наркоза у пожилых лиц; при малых гинекологических операциях.

Противопоказания. Болезни печени, почек, сердца, легких, крови (анемии).

Побочные явления. Нарушение сердечного ритма; сенсибилизация сердца к адреналину.

Примечание. Не рекомендуется применять в закрытой системе (наркозный аппарат).

7. **АЗОТА ЗАКИСЬ. Nitrogenium oxydulatum.**

Oxydum Nitrosum.

Форма выпуска. Газ в металлических баллонах.

Применение. Ингаляционно в смеси с кислородом (соотношение — 4 : 1 — 80% закиси азота и 20% кислорода).

Действие. В смеси с кислородом создает легкий наркоз без стадии возбуждения, не раздражает дыхательные пути. Пробуждение наступает через 2—3 минуты после прекращения вдыхания. Не вызывает полного расслабления скелетной мускулатуры.

Показания. Хирургические операции (газовый наркоз, часто в комбинации с барбитуратами или эфиром и миорелаксантами); для профилактики травматического шока; инфаркт миокарда (лечебный наркоз), панкреатит (для купирования боли).

Противопоказания. Функциональные расстройства нервной системы, алкогольное опьянение, хронический алкоголизм.

Побочные явления. Замедление пульса, цианоз, нерегулярное дыхание (глубина, ритм).

8. **ЦИКЛОПРОПАН. Cyclopropanum.**

Форма выпуска. Газ в металлических баллонах.

Применение. Ингаляционно в смеси с кислородом (10—20% циклопропана и 80—90% кислорода).

Действие. Высокоактивный наркотик; быстро (5 минут) вызывает наркоз без стадии возбуждения. Расслабляет скелетную мускулатуру. Пробуждение наступает через 10 минут после прекращения ингаляции. Повышает артериальное давление. Не раздражает дыхательные пути. Практически не влияет на паренхиматозные органы.
Показания. Наркоз при хирургических, акушерско-гинекологических операциях (применяется при сопутствующих заболеваниях легких, печени, почек).
Противопоказания. Заболевания сердечно-сосудистой системы.
Побочные явления. Повышает чувствительность миокарда к адреналину, иногда вызывает нарушение сердечного ритма и дыхания вплоть до остановки сердца и дыхания; головная боль, рвота в период пробуждения.

Б. НЕИНГАЛЯЦИОННЫЕ НАРКОТИКИ

9. ГЕКСЕНАЛ. Hexenalum.
Hexobarbitalum Natricum.
Форма выпуска. Порошок во флаконах по 1 *г*.
Применение. Внутривенно по 2—10 *мл* 10% свежеприготовленного раствора или чаще соответственно большее количество 5%, 2,5% или 2% раствора (раствор вводят медленно, 1 *мл* в 1 минуту); внутримышечно или ректально по 3—10 *мл* 10% раствора.
Высшая разовая и суточная доза в вену — 1 *г*.
Действие. Успокаивающее, снотворное, в больших дозах — кратковременное наркотическое (угнетение преимущественно диэнцефальной области). В терапевтических дозах не влияет на паренхиматозные органы; в больших дозах угнетает дыхание и сердечную деятельность.
Показания. Внутривенный наркоз в хирургии и гинекологии (часто в комбинации с другими наркотиками и миорелаксантами); судороги (отравление стрихнином, столбняк).
Противопоказания. Шок, сепсис, лихорадочное состояние, ларингит, фарингит, ринит, бронхиальная астма, кислородная недостаточность, заболевания печени, заворот кишечника, беременность. С осторожностью следует назначать детям и старикам.
Побочные явления. Сонливость, тахикардия, кома, коллапс, отек легких, двигательное возбуждение, изредка нарушения психики.

Примечание. Водные растворы нестойкие.

10. ТИОПЕНТАЛ-НАТРИЙ. Thiopentalum-natrium.
Форма выпуска. Порошок во флаконах по 0,5 *г* и 1 *г*.
Применение. Внутривенно по 20—30 *мл* 2% раствора (вводить медленно, 1 *мл* раствора в 1 минуту).
Высшая разовая и суточная доза в вену — 1 *г* (40 *мл* 2,5% раствора).
Действие. Близко к гексеналу (9), но наркоз глубже и наступает быстрее; более выражен миорелаксантный эффект. Наркоз после введения наркотической дозы продолжается 20—30 минут.
Показания. Внутривенный наркоз, нередко в комбинации с другими наркотиками и мышечными релаксантами в хирургической практике, гинекологии.
Противопоказания. Шок, коллапс, болезни дыхательных путей, бронхиальная астма, болезни почек, печени, лихорадочное состояние, резкое истощение.
Побочные явления. См. Гексенал (9). Чаще вызывает ларингоспазм и обильную секрецию бронхиальных желез.

Примечание. Водные растворы нестойкие.

11. ТИОБУТАЛ. Thiobutalum.
Methituralum.
Форма выпуска. Порошок во флаконах по 1 *г*.
Применение. Внутривенно по 10—15 *мл* 5% раствора (вводить медленно, 1 *мл* раствора в 1 минуту).
Высшая разовая доза — 1 *г* (20 *мл* 5% раствора).
Действие. Аналогично действию гексенала (9) и тиопентала-натрия (10), отличается меньшей токсичностью и меньшим угнетением дыхания и сердечно-сосудистой системы.
Показания. Внутривенный наркоз, часто в комбинации с ингаляцион-

ными наркотиками и мышечными релаксантами.
Противопоказания. См. Тиопентал-натрия (10).
Побочные явления. См. Гексенал (9).
Примечание. Водные растворы нестойкие.

Снотворные средства

А. ПРОИЗВОДНЫЕ БАРБИТУРОВОЙ КИСЛОТЫ

12. **БАРБИТАЛ. Barbitalum.**
Веронал. Veronalum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25 и 0,5 *г*. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. Снотворное (обусловлено способностью барбитуратов вызывать иррадиацию тормозного процесса в коре головного мозга). В больших дозах барбитураты ослабляют процессы возбуждения. Наряду с влиянием на кору полушарий, оказывают весьма выраженное действие на стволовую часть головного мозга. Разные барбитураты обладают различной продолжительностью действия в зависимости от особенности превращения и выделения. Барбитал вызывает глубокий сон в течение 6—8 часов. Обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Бессонница, невроз; в комбинации с амидопирином (99) — при головных болях, невралгиях.
Противопоказания. Болезни почек и печени, беременность, гипотония, хронический алкоголизм, острые психические расстройства.
Побочные явления. Возможны кома, коллапс, тахикардия, падение артериального давления, отек легких, головные боли, атаксия, сонливость, психическое угнетение, амнезия, анемия, анорексия, общая слабость, ухудшение зрения, кожная сыпь, привыкание, пристрастие.

13. **БАРБИТАЛ-НАТРИЙ. Barbitalum-natrium.**
Мединал. Medinalum. Barbitalum Natricum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г*; подкожно и внутримышечно по 5 *мл* 10% раствора; в клизмах и свечах по 0,5 *г*.
Высшие дозы внутрь, под кожу и внутримышечно: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. Снотворное и успокаивающее. Действует быстрее барбитала (12) благодаря хорошей растворимости в воде, скорее выводится из организма, менее токсичен.
Показания. Бессонница, неврозы, невралгия, рвота, судорожные состояния (столбняк, отравление стрихнином и др.).
Противопоказания, побочные явления. См. Барбитал (12).

14. **ФЕНОБАРБИТАЛ. Phenobarbitalum.**
Люминал. Luminalum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,05 *г* или 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г*. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,5 *г*.
Действие. Кроме снотворного и успокаивающего, противосудорожное и спазмолитическое; усиливает эффекты анальгетиков, спазмолитиков (часто комбинируется с последними). Обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Бессонница, нервное возбуждение, эпилепсия, хорея, гипертоническая болезнь, мигрень, стенокардия, спастические параличи, гипертиреоз.
Противопоказания, побочные явления. См. Барбитал (12).

15. **ТАБЛЕТКИ КАРМАНОВОЙ. Tabulettae Karmanovoy.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: фенобарбитала — 0,1 *г*, натрия бромида — 0,133 *г*, кодеина — 0,01 *г*, стрихнина нитрата — 0,001 *г*, камфоры — 0,017 *г*, кальция глицерофосфата — 0,4 *г*, порошка и экстракта валерианы — 0,042 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день. Лечение проводят по инструкции несколькими курсами.
Действие. Противосудорожное.
Показания. Эпилепсия.
Противопоказания, побочные явления. См. Фенобарбитал (14), Натрия

бромид (48), Кодеин (76), Стрихнина нитрат (159), Камфора (144), Кальций глицерофосфат (719), Экстракт валерианы густой (59).

16. **БАРБАМИЛ. Barbamylum.**
Амитал-натрий. Amobarbitalum Natricum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г* или 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г*; ректально — в клизмах и свечах, по 0,1—0,3 *г*; внутривенно (медленно, 1 *мл* в 1 минуту) и внутримышечно по 5—10 *мл* 5% стерильного раствора; в качестве спазмолитика (0,025—0,05 *г*) — в сочетании с другими веществами. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г*.
Действие. Наркотическое, снотворное, успокаивающее и противосудорожное. Сон наступает быстро, продолжается 6—8 часов.
Показания. Бессонница, психическое возбуждение, лечение длительным сном, судорожное состояние; гипертоническая болезнь, стенокардия, коронаросклероз.
Противопоказания, побочные явления. См. Барбитал (12). При длительном применении следует систематически наблюдать за функцией печени, кроветворной и сердечно-сосудистой систем.

17. **ЭТАМИНАЛ-НАТРИЙ. Aethaminalum-natrium.**
Нембутал. Nembutalum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г*; ректально (в свечах и клизмах) — по 0,2—0,3 *г*; внутривенно по 5—10 *мл* 5% раствора (медленно 1 *мл* в минуту).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г*.
Действие. Аналогичное барбамилу (16), но разрушается несколько быстрее и действует менее продолжительно.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Барбитал (12).

18. **ЦИКЛОБАРБИТАЛ. Cyclobarbitalum.**
Фанодорм. Phanodormum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г*; ректально (в свечах) — по 0,2—0,3 *г*.
Действие. Напоминает барбамил (16) и гексобарбитал (19). Сон наступает быстро и продолжается 5—7 часов.
Показания. Бессонница, психозы с явлениями возбуждения, неврастения, гипертоническая болезнь.
Противопоказания. Болезни печени, почек, идиосинкразия.
Побочные явления. Ощущение тяжести в голове, головокружение, аллергические кожные реакции (см. Барбитал — 12).

19. **ГЕКСОБАРБИТАЛ. Hexobarbitalum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г*.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. Снотворное кратковременное (3—4 часа).
Показания. Бессонница с нарушением процесса засыпания, переутомление, неврозы.
Противопоказания. Идиосинкразия; болезни почек и печени, беременность, острые психические расстройства, гипотония.
Побочные явления. Возможны тахикардия, кома, коллапс, отек легких, снижение артериального давления, атаксия, сонливость, психическое угнетение, амнезия, анемия, анорексия, общая слабость, диспепсические явления, головокружение, кожная сыпь.

Б. ПРОИЗВОДНЫЕ ПИРИДИНА И ПИПЕРИДИНА

20. **ТЕТРИДИН. Tetridinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 0,2—0,4 *г*.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.
Действие. Снотворное и успокаивающее. Малотоксичен. В терапевтических дозах не угнетает дыхания и кровообращения. По сравнению с барбиталом (12) сон менее глубокий (продолжительность — 5—7 часов).
Показания. Бессонница, вызванная

функциональными нарушениями нервной системы.
Противопоказания. Заболевания кроветворной системы. Атеросклероз.
Побочные явления. Иногда тошнота, рвота, слабость, головокружение, головная боль.

21. НОКСИРОН. Noxyronum.
Glutethimidum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* на ночь.
Действие. Успокаивающее и снотворное. Менее активен, чем барбитал (12). Малоактивен при сильном возбуждении и болях. Продолжительность сна — 5—6 часов. Не обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Бессонница с затруднением засыпания. Для предоперационной подготовки, особенно у больных с функциональной недостаточностью дыхания и сердечно-сосудистой системы.
Противопоказания. Склонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Изредка головокружение, атаксия, сухость во рту, аллергические проявления (крапивница, лихорадка).

В. ПРОИЗВОДНЫЕ АЛИФАТИЧЕСКОГО РЯДА

22. ХЛОРАЛГИДРАТ. Chloralum hydratum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,2—1 *г* в капсулах; ректально — с обволакивающими средствами по 0,2—1 *г*. Высшие дозы внутрь и в клизме: разовая — 2 *г*, суточная — 6 *г*.
Действие. В малых дозах вызывает ослабление тормозного процесса, в больших — понижение возбуждения. Сон наступает быстро (через 15—20 минут) и продолжается 6—8 часов. Обладает анальгезирующими, спазмолитическими и противосудорожными свойствами.
Показания. Бессонница, психическое возбуждение, бредовое состояние, спазмофилия, столбняк, эклампсия, различные энцефалопатии, отравление судорожными ядами (стрихнин).
Противопоказания. Заболевания сердечно-сосудистой системы, печени, почек.
При болезнях желудочно-кишечного тракта следует применять с осторожностью.
Побочные явления. Гипотония, кома, судороги, обострение заболеваний желудочно-кишечного тракта (гастрит, энтерит, колит).

23. ХЛОРБУТАНОЛГИДРАТ. Chlorbutanolum hydratum.
Хлорэтон. Chloretonum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г*; ректально (в клизмах и свечах) по 0,3—0,5 *г*; наружно — в виде 0,4—10% раствора, мазей и присыпок.
Действие. Успокаивающее, снотворное и наркотическое. Близок по действию к хлоралгидрату (22), но не обладает раздражающими свойствами. Дает местноанестезирующий и антисептический эффекты.
Показания. Бессонница, неврозы, рвота; наружно — при язвах, ранах, воспалительных процессах. Применяется для консервирования галеновых и органопрепаратов.
Противопоказания. Заболевания сердечно-сосудистой системы.
Побочные явления. Угнетение дыхания и сердечно-сосудистой системы.

24. ХЛОРЭТОН-ИНГАЛЯНТ. Chloretonum pro inhalatione.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Состав: хлорбутанолагидрата — 0,5 *г*, камфоры — 0,625 *г*, ментола — 0,625 *г*, вазелинового масла — 25 *мл*.
Применение. В виде ингаляций или пипеткой в нос по 2—3 капли в каждую ноздрю. Наружно — для втирания в кожу.
Действие. Антисептическое и анестезирующее.
Показания. Заболевания носоглотки (ринит, фарингит, ларингит), зуд кожи.
Противопоказания, побочные явления. См. Хлорбутанолгидрат (23).

25. **КАРБРОМАЛ.** Carbromalum.
Адалин. Adalinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,3 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,3—0,75 *г*. Высшие дозы внутрь: разовая — 1 *г*; суточная — 2 *г*.
Действие. Успокаивающее и умеренное снотворное. Снимает напряжение и страх. Действие наступает быстро. Сон продолжается 3—4 часа. Не обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Неврастения, истерия, бессонница; подготовка к операции.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к бромидам.
Побочные явления. Возможно появление бромизма (кожная сыпь, конъюнктивит, расширение зрачков, ринит, тахикардия, обложенный язык, невнятная речь, атаксия).

26. **БРОМИЗОВАЛ.** Bromisovalum.
Бромурал. Bromuralum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 0,3—0,75 *г*. Высшие дозы внутрь: разовая — 1 *г*, суточная — 2 *г*.
Действие. Аналогично карбромалу (25). Быстродействующее снотворное, успокаивающее.
Показания. Неврастения, истерия, бессонница, хорея, коклюш.
Противопоказания, побочные явления. См. Карбромал (25). Реже вызывает явления бромизма.

27. **УРЕТАН.** Urethanum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 1—2 *г* в капсулах (до 4 *г* в сутки); внутримышечно по 2—3 *мл* 50% раствора.
Действие. Успокаивающее и слабое снотворное; угнетает лейкопоэз.
Показания. Коклюш у детей, хронический миелоидный лейкоз.
Противопоказания. Атеросклероз, острые лейкозы; обострение хронического лейкоза, протекающего со значительным увеличением селезенки и лимфатических узлов; алейкемические и сублейкемические формы лейкозов.
Побочные явления. Диспепсические явления, сонливость.

Седативные и нейроплегические средства

А. НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКИЕ (НЕЙРОПЛЕГИЧЕСКИЕ) ВЕЩЕСТВА «БОЛЬШИЕ ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ»

28. **АМИНАЗИН.** Aminazinum.
Хлорпромазин. Chlorpromazini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,025 *г*, 0,05 *г* или 0,1 *г*, ампулы по 5 *мл* (0,5% раствор) и по 1, 2, 5 *мл* (2,5% раствор).
Применение. Внутрь по 0,025—0,1 *г* 2—3 раза в сутки; парентерально: внутримышечно по 5 *мл* 0,5% раствора 1—2 раза в сутки; внутривенно 1—5 *мл* 2,5% раствора с добавлением 10 *мл* 40% раствора глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия. Курс лечения в психиатрической практике длится 3—4 и более месяцев. Начинают лечение с малых доз, которые постепенно увеличивают. После достижения терапевтического эффекта назначают «поддерживающие дозы» — 1/3—1/4 дозы, применявшейся во время курса лечения.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 1,5 *г*. Внутримышечно: разовая — 0,15 *г*; суточная — 1 *г*. Внутривенно: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,25 *г*.
Действие. Влияние на центральную нервную систему производных фенотиазина (аминазина) обусловлено блокадой поступления импульсов по коллатералям от сенсорных путей в ретикулярную формацию ствола мозга. Затруднение поступления афферентной импульсации в ретикулярную формацию уменьшает ее активирующее действие на кору головного мозга. Деафферентацией ретикулярной формации объясняется усиление аминазином действия снотворных, наркотиков, анальгетиков, а также противорвотный эффект. Оказывает слабое центральное и периферическое адрено- и холинолитическое, спазмолитическое и выраженное гипотермическое действие. Тормозит интерорецептивные рефлексы, обладает противовоспалительными и противогистаминными свойствами, усиливает анаболические процессы.

Показания. Шизофрения, протекающая с психомоторным возбуждением и аффективными расстройствами в виде страха, тревоги, растерянности; циркулярный психоз в маниакальной фазе, сенильные и пресенильные психозы, алкоголизм, неврозы и другие психические заболевания, протекающие с возбуждением, напряжением, чувством страха, бессонницей; спастические параличи, развившиеся после инсульта; эпилептические состояния; рвота беременных; при лечении химиотерапевтическими препаратами и лучевой терапией онкологических больных; анорексия; иногда бронхиальная астма, зудящие дерматозы, гипертоническая болезнь.
В хирургии аминазин используют для предоперационной подготовки больных и усиления действия наркотиков в составе «литических смесей», а также для профилактики и лечения шока, вызывания гипотермии и лечения постоперационной гипертермии. Упорные боли и бессонница устраняются с помощью аминазина в комбинации с болеутоляющими и снотворными средствами.
Противопоказания. Болезни печени (цирроз, гепатит, гемолитическая желтуха и др.), почек (гломерулонефрит, пиелит, амилоидоз, почечнокаменная болезнь); заболевания кроветворной системы; прогрессирующие системные заболевания и травмы головного мозга, кома; язвенная болезнь; декомпенсированные пороки сердца, миокардиодистрофия, атеросклероз, гипотония, ревмокардит, тромбоэмболическая болезнь; бронхоэктатическая болезнь.
Побочные явления. Усиление аппетита, диспепсические явления, сухость во рту, атония кишечника (запоры). Отмечены случаи поражения печени с желтухой, поражение кроветворной системы (агранулоцитоз). При длительном применении аминазина могут появиться сонливость, нейролептический синдром, характеризующийся явлениями паркинсонизма, депрессия. Неврологический побочный эффект можно предотвратить или ослабить, уменьшив дозу аминазина или назначив циклодол, тропацин, динезин, димедрол. Иногда при применении аминазина развиваются ортостатическая гипотония и даже коллапс. Возможны осложнения со стороны кожи и слизистых оболочек в виде аллергических реакций (дерматит, насморк), пигментация и фотосенсибилизация кожи, изменения со стороны глаз (миоз, реже мидриаз); описаны случаи помутнения хрусталика и роговицы после многолетнего употребления аминазина в больших дозах.

29. **ПРОПАЗИН. Propazinum.**
Promazini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,025 *г*, ампулы по 2 *мл* 2,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,15 *г* 2—3 раза в сутки после еды; внутримышечно по 0,05—0,15 *г* (2,5% раствор) 2—3 раза в сутки; внутривенно по 1—2 *мл* 2,5% раствора, разведенного в 10 *мл* 40% глюкозы или изотонического раствора хлорида натрия.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,25 *г*, суточная — 2 *г*; внутримышечно: разовая — 0,15 *г*, суточная — 1,2 *г*.
Действие. По нейроплегическому действию слабее аминазина, по периферическому адрено- и холинолитическому действию оба препарата равноценны. Пропазин обладает более выраженными противогистаминными, несколько менее выраженными раздражающими свойствами, менее токсичен и реже, чем аминазин, вызывает аллергические реакции.
Показания. См. Аминазин (28). В отличие от аминазина пропазин назначают в случаях легкого течения заболеваний и для поддерживающей терапии.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28). Переносится больными лучше, чем аминазин, и реже дает побочный эффект.

30. **АЦЕТАЗИН. Acetazinum.**
Acepromazinum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,01 *г* или 0,025 *г*, ампулы по 5 *мл* 0,4% раствора.

Применение. Внутрь по 0,025—0,3 *г* в сутки; внутримышечно по 2,5—10 *мл* 0,4% раствора.
Лечение начинают с малых доз, затем их постепенно увеличивают и после достижения лечебного эффекта переходят на «поддерживающие».
Действие. По действию занимает промежуточное положение между аминазином (28) и пропазином (29). Адренолитическая активность ацетазина выражена сильнее.
Показания. См. Аминазин (28). В отличие от аминазина ацетазин менее эффективен в психиатрической клинике, однако лучше переносится больными и реже вызывает побочные явления со стороны нервной системы (паркинсонизм) и кожи (дерматиты). Поэтому его применяют в психиатрии для поддерживающей терапии и у больных, у которых применение аминазина невозможно из-за побочного эффекта. Часто чередуют аминазин с ацетазином с целью профилактики осложнений и побочных явлений. В хирургической, терапевтической, неврологической и дерматологической клинике ацетазин применяется наравне с аминазином.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28).

31. ЛЕВОМЕПРОМАЗИН. Levomepromazinum.
Тизерцин. Нозинан. Tisercinum. Nozinanum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,025 *г* и ампулы по 1 *мл* 2,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,4 *г* в сутки; внутримышечно по 1—6 *мл* в сутки. Начинают лечение с малой дозы (0,025 *г*), постепенно увеличивая ее до 0,4 *г* в сутки. После достижения терапевтического эффекта переходят на «поддерживающие дозы» (0,05—0,0125 *г*).
Действие. Оказывает действие, близкое к аминазину (28). Отличается от последнего меньшей холинолитической и противорвотной активностью. По способности потенцировать эффект наркотических и анальгезирующих веществ, по нейроплегическому и гипотермическому действию превосходит аминазин. Кроме того, левомепромазин, наряду с нейроплегическими свойствами, оказывает антидепрессивное действие, которое в ряде случаев может преобладать над седативным эффектом. Благодаря этому препарат дает лечебный эффект в случаях, когда лечение аминазином оказывается безуспешным. Мало токсичен, не вызывает нарушений функций печени и кроветворной системы, реже, чем аминазин, вызывает экстрапирамидные расстройства.
Показания. Инволюционный психоз и другие психозы, протекающие с явлениями тревоги, страха; депрессивно-параноидный вариант шизофрении, особенно у больных в состоянии возбуждения, сопровождающегося злобной напряженностью, агрессивностью, чувством страха и психомоторным беспокойством; маниакально-депрессивный психоз, реактивная депрессия; алкогольный психоз.
Противопоказания. Относительными противопоказаниями являются гипотония, особенно у лиц пожилого возраста, декомпенсация сердечно-сосудистой системы.
Побочные явления. Стойкая артериальная гипотония, тахикардия, головокружение, сухость слизистых оболочек, запоры, кратковременное повышение температуры, отек лица.

32. ЭТАПЕРАЗИН. Aethaperazinum.
Perphenazinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,004 *г* или 0,01 *г*, ампулы по 1 *мл* 0,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,004—0,02 *г* 3 раза в сутки; внутримышечно по 1 *мл* 0,5% раствора (0,005 *г*) через 6 часов; ректально в свечах по 0,005 *г* — 0,03 *г*.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,02 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. По нейроплегическому и противорвотному действию в 5—10 раз активнее аминазина (28). Уступает аминазину по адренолитическому и гипотермическому действию и по способности потенцировать действие наркотических и снотворных веществ.
Показания. Различные формы шизофрении; возбуждение при маниа-

кально-депрессивном (циркулярном) психозе; пресенильный и другие психозы, сопровождающиеся психомоторным возбуждением. В психиатрической практике этаперазин иногда эффективен в тех случаях, когда аминазин не оказывает действия. Кроме психических заболеваний, назначается при упорной бессоннице, обусловленной психическими и нервными заболеваниями, неврозах, протекающих с напряжением и чувством страха, рвоте беременных, после хирургических вмешательств, при лучевой- и химиотерапии опухолей, кожном зуде.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28). Переносится больными лучше, чем аминазин; дает менее выраженные побочные явления (сонливость, вялость, заторможенность).

33. ТРИФТАЗИН. Triphthazinum
Стелазин. Stelazinum. Trifluoperazini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,001, 0,002, 0,005 и 0,01 *г*; в специальных флаконах по 10 *мл* 0,2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,001—0,01 *г* 3—4 раза в сутки; внутримышечно по 0,5—1 *мл* 0,2% раствора через 4—6 часов. Начинают лечение с малых доз (0,015—0,02 *г* в сутки), постепенно их увеличивая (0,03—0,08 *г*). При достижении терапевтического эффекта продолжают назначать препарат в течение 1—3 месяцев, затем дозу уменьшают (0,005—0,02 *г*) и применяют в дальнейшем для поддерживающей терапии.
Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,001—0,01 *г*, суточная — 0,04 *г*.
Действие. Активнее аминазина (28) по нейроплегическому и противорвотному действию, менее активен по адренолитической способности. Слабо потенцирует действие наркотических и снотворных средств. Не обладает противогистаминными, спазмолитическими и противосудорожными свойствами. В терапевтических дозах в отличие от других производных фенотиазина не влияет на общее состояние: отсутствуют апатия, скованность, оглушенность.
Показания. Разные формы шизофрении, особенно параноидная форма; маниакально-депрессивный психоз, инволюционный психоз, неврозы. Эффективен в случаях шизофрении, резистентной к другим видам терапии; терапевтический эффект наступает через 2—3 недели после начала лечения. Лечение трифтазином желательно проводить в условиях клиники.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28). Наиболее часто развиваются паркинсонизм, усиление и учащение болей в области сердца, временное ухудшение зрения, кожная сыпь.

34. ФРЕНОЛОН. Phrenolonum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* 3—4 раза в сутки (средняя суточная доза — 0,06 *г*); внутримышечно по 0,5—1 *мл* 0,5% раствора 1—2 раза в сутки.
Действие. Особенностью френолона является медленное развитие нейроплегического действия даже при парентеральном введении. Лечебный эффект наступает на 3—4-е сутки. Подобно трифтазину не вызывает сонливости, вялости, адинамии, заторможенности, отмечаемых при лечении аминазином. Нередко дает легкую эйфорию.
Показания. Шизофрения, особенно рекуррентная (периодическая) форма с преобладанием депрессивно-параноидного варианта; обострение параноидной шизофрении, протекающее с тревожно-боязливым возбуждением; гебефреническая шизофрения (простая и стертые формы); неврозы.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28). При лечении френолоном больных циркулярной шизофренией могут усилиться чувство тоски, бессонница. Довольно часто возникают экстрапирамидные расстройства с превалированием акатизии. Наблюдаются головокружение, судорожное сокращение мышц, чувство удушья и страха, отечность лица.

35. МЕПАЗИН. Mepazinum.
Форма выпуска. Таблетки (драже)

по 0,025 и 0,05 *г* и ампулы по 1—2 *мл* 2,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025—0,1 *г* 2—3 раза в сутки; внутримышечно по 1—2 *мл* 2,5% раствора 1—2 раза в сутки и внутривенно по 1—2 *мл* 2,5% раствора (медленно, предварительно развести в 10 *мл* 40% раствора глюкозы).
Действие. Является производным фенотиазина и действует подобно аминазину (28). Отличается от последнего меньшей нейроплегической активностью, незначительной токсичностью, не вызывает последующей депрессии.
Показания. Психозы и неврозы с явлениями эмоционального напряжения, страха, психомоторного возбуждения. При психозах с ажитацией почти не активен. При психических заболеваниях можно комбинировать с аминазином. В хирургии — при подготовке к наркозу с целью профилактики шока, усиления действия обезболивающих средств и предотвращения послеоперационных осложнений. Для получения контролируемой гипотензии. В акушерстве — для обезболивания родов. Рвота, бессонница, вегетодистонии.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28).

36. ГАЛОПЕРИДОЛ. Haloperidolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0015 и 0,005 *г*, 0,2% раствор по 10 *мл* во флаконах, в ампулах по 1 *мл* 0,5% раствора.
Применение. Внутрь по 10 капель 0,2% раствора 3—4 раза в сутки; внутримышечно по 0,4—1 *мл* 0,5% раствора, при необходимости инъекции повторяют через 2 часа. Суточная доза — 0,015 *г*.
Действие. Нейроплегическое; потенцирует эффект снотворных и наркотических средств. В отличие от производных фенотиазина (28—35) не обладает адренолитическими свойствами, не оказывает ганглиолитического действия и не снижает артериальное давление.
Показания. Купирование психомоторного возбуждения, бредовые симптомокомплексы. Галлюцинаторно-параноидная форма шизофрении, парафренные состояния; кататоническая форма шизофрении, некоторые психозы сосудистого генеза. Терапевтический эффект галоперидола при шизофрении может превосходить действие аминазина (28); иногда дает лечебный эффект в тех случаях, когда аминазин (28), резерпин (37), трифтазин (33) не эффективны.
Противопоказания. Поражения центральной нервной системы с выраженной органической симптоматикой.
Побочные явления. Экстрапирамидные расстройства (паркинсонизм, акатизия), двигательное возбуждение, чувство тревоги, страха, бессонница, кожные реакции, фотосенсибилизация.

37. РЕЗЕРПИН. Reserpinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,0001 *г* или 0,00025 *г*, ампулы по 1 *мл* 0,1% или 0,25% раствора.
Применение. Внутрь по 0,0001—0,001 *г* 2—4 раза в сутки после еды; внутримышечно по 0,3—0,5 *мл* 0,1% или 0,25% раствора.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,01 *г*.
Действие. Уменьшает содержание биогенных аминов (серотонина, норадреналина и др.) в центральной нервной системе и периферических нервных структурах. Это, по-видимому, приводит к блокаде передачи нервных импульсов как в самой нервной системе, особенно на уровне гипоталамуса, так и на периферические органы, в том числе на сердечно-сосудистую систему. Оказывает успокаивающее действие и вызывает гипотензию, тормозит интероцептивные рефлексы, повышает тонус парасимпатического отдела (брадикардия, усиление моторики и секреции желудочно-кишечного тракта, сужение зрачка).
Показания. Рекуррентная форма шизофрении (циркулярный вариант), психомоторное возбуждение при маниакально-депрессивном психозе, депрессивно-ажитированное состояние при пресенильном психозе; нервно-психические расстройства, в основе которых лежит гипертензия, гипертоническая болезнь, легкие формы нарушений сердечной

деятельности, сопровождающиеся тахикардией; гипертиреоз, поздние токсикозы беременности. При лечении больных психическими заболеваниями резерпин уступает аминазину (28).
Противопоказания. Депрессии, недостаточность коронарного кровообращения, органические поражения миокарда, аортальные пороки, язвенная болезнь, нефросклероз. Не назначается: за две недели до родов; перед операциями; при электрошоковой терапии. Следует назначать с осторожностью вместе с сердечными гликозидами, хинидином и октадином.
Побочные явления. Явления паркинсонизма, депрессия, бессонница, усталость, головокружение, сонливость, одышка, обильная саливация, тошнота, потливость, поносы, аллергические реакции (кожная сыпь, гиперемия слизистых оболочек и насморк); редко — ортостатическая гипотония; угнетение функции половых желез.

38. ДЕПРЕССИН. Depressinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: резерпина — 0,0001 *г*, этаминала натрия — 0,05 *г*, дибазола — 0,02 *г*, дихлотиазида — 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Сосудорасширяющее за счет угнетения сосудодвигательных центров, расслабления гладкой мускулатуры сосудов и уменьшения чувствительности сосудистой стенки к сосудорасширяющим импульсам, связанных с нарушением в ней водно-солевого состава и депонирования катехоламинов.
Показания. Гипертоническая болезнь.
Противопоказания, побочные явления. См. Резерпин (37), Этаминал-натрий (17), Дибазол (454), Дихлотиазид (472).

39. РАУНАТИН. Raunatinum.
Форма выпуска, состав. Таблетки по 0,002 *г* препарата, содержащего сумму алкалоидов раувольфии змеиной.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день после еды.
Действие. Обусловлено наличием в раунатине, кроме резерпина, других алкалоидов (ресцинамин, серпентин, аймалин и др.) и сводится к выраженному гипотензивному эффекту. Оказывает противоаритмическое и успокаивающее действие. Гипотензия при применении раунатина развивается медленнее, чем при введении резерпина.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии, аритмии сердца, неврозы.
Противопоказания, побочные явления. См. Резерпин (37). Лучше переносится больными и при правильно подобранной дозировке почти не вызывает побочных явлений.

Б. АТАРАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, «МАЛЫЕ ТРАНКВИЛИЗАТОРЫ»

40. МЕПРОТАН. Meprotanum.
Андаксин. Мепробамат. Andaxinum. Meprobamatum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г* или 0,4 *г*.
Применение. Внутрь по 0,2—0,4 *г* 2—4 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,8 *г*; суточная — 3 *г*.
Действие. Оказывает психоседативное влияние главным образом через межнейронные связи подкорки и зрительного бугра. Снижение корковой активности объясняется подавлением реакции пробуждения в стволе мозга. Блокирует передачу нервных импульсов во вставочных нейронах спинного мозга и гипоталамуса; вызывает расслабление скелетных мышц. Пролонгирует действие снотворных и наркотических веществ, уменьшает судорожную реакцию на стрихнин и коразол. В отличие от аминазина и резерпина не изменяет функции вегетативной нервной и сердечно-сосудистой систем, дыхания и гладкой мускулатуры.
Показания. В психиатрии — как вспомогательное средство при лечении некоторых форм психозов, с нерезко выраженным состоянием тревоги, напряжения, расстройством сна; депрессии, сопровождающиеся навязчивыми идеями, тревогой без выраженной ажитации, тревожно-депрессивные состояния инволюци-

онно-сосудистого генеза. В комбинации с аминазином назначают для лечения шизофрении и неврозов. Применяется для уменьшения тонуса скелетной мускулатуры при заболеваниях нервной системы, мышц и суставов, при малой форме эпилепсии, вегетодистониях, начальной стадии гипертонической болезни, язвенной болезни желудка, предменструальном симптомокомплексе, климаксе, кожном зуде, при подготовке больных к хирургическим операциям, в послеоперационный период, при бессоннице — нередко в комбинации со снотворными.
Противопоказания. Эпилепсия (большие формы), наркомания, склонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Аллергические реакции (кожная сыпь), диспепсия, сонливость, чувство разбитости, тяжести в конечностях, нарушение координации движений. Пристрастие и привыкание к препарату.

41. **ЛИБРИУМ. Librium.**
Elenium. Chlordiazepoxidum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*, драже по 0,01 и 0, 025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005—0,05 *г* 3—4 раза в день. Дозу подбирают индивидуально.
Действие. Успокаивающее; подобно другим транквилизаторам (аминазин — 28) подавляет реакцию пробуждения. По силе действия близок к мепротану (40), но в ряде случаев превосходит его. Оказывает противосудорожное действие, расслабляет скелетную мускулатуру, устраняет чувство страха и тревоги, подавляет психомоторное возбуждение, стимулирует аппетит, мало влияет на вегетативную нервную систему. Понижает артериальное давление, обладает противовоспалительными свойствами.
Показания. Стертые формы шизофрении (неврозоподобная), депрессивный психоз, психические заболевания, сопровождающиеся симптомами эффективного напряжения, навязчивости, тревогой, чувством страха; алкоголизм, эпилепсия, спастические параличи, болезнь Литтля, миозиты, артриты, бурситы, головные боли, бессонница, предменструальное напряжение; функциональные сердечно-сосудистые, желудочно-кишечные, гинекологические, дерматологические нарушения с преобладанием эмоционального компонента.
Противопоказания. Шок, кома, аллергия, глаукома. С осторожностью следует назначать лицам пожилого возраста и детям, при употреблении больным других психотропных средств (барбитураты, фенотиазины, блокаторы моноаминоксидазы, имипрамин), а также при нарушении функции печени и почек.
Побочные явления. Обморок, сонливость, атаксия, тошнота, запоры, отеки, кожная сыпь, иногда — парадоксальная реакция (возбуждение, ярость), нарушения менструального цикла и полового влечения.

42. **ДИАЗЕПАМ. Diazepamum.**
Валий. Седуксен. Valium. Seduxenum. Apaurinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*, ампулы по 2 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,0025—0,005 *г* 2—3 раза в день. В тяжелых случаях назначают внутрь по 0,01—0,02 *г* 2—3 раза в день. Внутримышечно, реже внутривенно по 2—8 *мл* 0,1% раствора в 3—4 приема (в зависимости от характера заболевания).
Действие. Успокаивающее путем блокады активирующего влияния ретикулярной формации на кору больших полушарий мозга. Оказывает многообразное влияние на периферические и центральные адрено-, холино- и триптаминергические системы. При снятии агрессивного состояния в эксперименте по одним тестам более эффективен, чем барбитал (12), мепротан (40) и даже аминазин (28), по другим показателям занимает промежуточное положение между аминазином и мепротаном. Обладает центральным механизмом расслабления скелетной мускулатуры. Оказывает противосудорожное и противовоспалительное действие.
Показания. Внутрь применяется при психических заболеваниях (шизофрения, психастения, сопровождаю-

щиеся чувством страха, фотофобии, лабильностью настроения), неврозы, спастические параличи, ревматизм, наркомании, алкоголизм; парентерально — при угрожающем аборте, токсикозе беременности, преждевременном разрыве плодного пузыря, предлежании плаценты, преждевременной отслойке плаценты (если эти состояния сопровождаются психическим возбуждением), галлюцинаторно-параноидных состояниях, психомоторном возбуждении, эпилептическом состоянии, тетании.
Противопоказания. Тяжелые формы миастении и глаукома. Не назначается амбулаторно, а также водителям транспорта.
Побочные явления. Утомляемость, сонливость, ослабление способности сосредоточиться. Кожный зуд, кожная сыпь и другие аллергические проявления. Во время курса лечения запрещается употребление алкоголя, барбитуратов (см. Барбитал — 12), фенотиазинов (см. Аминазин — 28), ингибиторов моноаминоксидазы (см. Ипразид — 141), вызывает пристрастие и привыкание.

43. МИДОКАЛМ. Mydocalmum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,15 *г* 3 раза в день.
Действие. Угнетает каудальную часть ретикулярной формации и этим подавляет мышечные спазмы, обусловленные поражением центральной нервной системы, т. е. относится к центральным миорелаксантам. Тормозит передачу нервных импульсов в полисинаптических спинномозговых рефлекторных аппаратах, понижает мышечный тонус при поражении экстрапирамидной системы. Подавляет судороги, вызванные стрихнином, никотином, электрическим током; оказывает ганглиолитическое и слабое спазмолитическое действие.
Показания. Органические заболевания нервной системы, протекающие с повышением мышечного тонуса (спастические моно-, пара-, геми- и тетрапарезы, спастический спинальный парез, контрактуры конечностей, вызванные травмами спинного мозга, спинальный автоматизм и т. д.), рассеянный склероз, энцефаломиелит, спинальный арахноидит, миелоз, миелит, постэнцефалитические спастические состояния, сирингомиелия, паркинсонизм; профилактика травм при электрошоковой терапии; эпилепсия.
Противопоказания. Не установлены.
Побочные явления. Головная боль, бессонница, раздражительность, чувство опьянения.

44. ОКСИЛИДИН. Oxylidinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г* или 0,05 *г* и ампулы по 1 *мл* 2% и 5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,02—0,05 *г* 3—4 раза в день; подкожно и внутримышечно по 1 или 2 *мл* 2% или 5% раствора. Средние терапевтические дозы внутрь, под кожу и внутримышечно: разовая — 0,02—0,05 *г*, суточная — 0,2—0,3 *г*.
Действие. Блокирует ретикулярную формацию ствола мозга и угнетает сосудодвигательный центр, давая успокаивающий и гипотензивный эффекты. Последний также связан с умеренными ганглиолитическими и адренолитическими свойствами препарата.
Показания. Шизофрения (параноидная и рекуррентные формы), психозы, депрессивные состояния, расстройство сна, психопатии, неврозы; гипертоническая болезнь I и II стадии; ангионеврозы.
Противопоказания. Гипотония.
Побочные явления. Сухость во рту, тошнота, легкое опьянение, кожная сыпь.

45. ТРИОКСАЗИН. Trioxazinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 0,3—0,6 *г* 2—3 раза в день.
Действие. Успокаивающее (влияет на кору и подкорковые образования, усиливает эффект наркотических и снотворных средств, вызывает снижение температуры тела). Не влияет на возбудимость спинного мозга.
Показания. Психозы, неврозы, предменструальное и менструальное напряжение.
Противопоказания. Не установлены.
Побочные явления. Сухость во рту, общая слабость, тошнота, иногда сонливость.

46. АМИЗИЛ. Amizylum.
Benactyzinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,001 и 0,002 *г*.
Применение. Внутрь по 0,001—0,002 *г* 3—5 раз в сутки; в глазных каплях — 1—2% раствор.
Действие. Блокирует центральные и периферические М-холинореактивные системы, оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему, снимает возбуждающее влияние антихолинэстеразных и холиномиметических веществ. Периферическое холинолитическое действие выражается в блокаде эффектов, связанных с возбуждением блуждающего нерва, расширении зрачков, уменьшении секреции желез, понижении тонуса и моторики гладких мышц. Угнетает кашлевой центр. Обладает спазмолитическим, противогистаминным, противосеротониновым, местноанестезирующим свойствами. Усиливает действие наркотиков, снотворных, анальгетиков и местноанестезирующих средств, угнетает моноаминоксидазу.
Показания. Шизофрения, неврозы, неврастения, сопровождающаяся тревогой, напряжением, легкими фобическими и депрессивными состояниями. Нередко употребляется в комбинации с аминазином (28), резерпином (37), мепротаном (40). Назначается при паркинсонизме, при подготовке к наркозу и в послеоперационный период, при кашле, для кратковременного расширения зрачка с диагностической целью.
Противопоказания. Глаукома, заболевания сердечно-сосудистой системы, гипертрофия простаты, пожилой и старческий возраст.
Побочные явления. Сухость во рту, онемение языка (при приеме внутрь); кратковременное нарушение зрения, связанное с параличом аккомодации, расширение зрачка, эйфория; легкое головокружение; задержка мочеиспускания, запоры.

47. МЕТАМИЗИЛ. Metamizylum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,001 *г*, ампулы по 1 *мл* 0,25% раствора.
Применение. Внутрь по 0,001—0,002 *г* 2—3 раза в сутки, подкожно по 0,2—1 *мл* 0,25% раствора; в глазной практике — 1% раствор (по 1—2 капли в глаз).
Действие. См. Амизил (46). В отличие от амизила обладает более выраженными центральными и периферическими холинолитическими свойствами.
Показания. Кроме показаний для амизила (46), метамизил применяют при детских церебральных параличах, сосудистых заболеваниях мозга, в острый период черепно-мозговой травмы, бронхиальной астме, при язвенной болезни, пилороспазме, кишечных, печеночных и почечных коликах.
Противопоказания, побочные явления. См. Амизил (46).

В. УСПОКАИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА

48. НАТРИЯ БРОМИД. Natrii bromidum.
Natrium bromatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1—1 *г* 3—4 раза в сутки после еды; в микстуре, каплях; внутривенно по 5—10 *мл* 5%, 10% или 20% раствора.
Действие. Препараты брома (соли натрия, калия и аммония) в малых дозах концентрируют и усиливают процессы торможения в коре головного мозга. При повышенной возбудимости центральной нервной системы могут восстанавливать равновесие между процессами возбуждения и торможения. Определенную роль в успокаивающем действии бромидов играет их способность угнетать сенсорную сферу и ограничивать поступление стимулирующих импульсов извне. В больших дозах бромиды угнетают процессы возбуждения в центральной нервной системе, включая спинной мозг, но почти не оказывают влияния на центры продолговатого мозга.
Показания. Эпилепсия, хорея, спазмофилия, неврастения, психастения, истерия, бессонница, гипертоническая болезнь, спастические состояния (пилороспазм, ларингоспазм, вагинизм), ночное недержание мочи, сперматорея.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость к бромидам, деком-

пенсация сердечно-сосудистой системы, выраженные явления атеросклероза, гипотония, болезни почек, анемия.
Побочные явления. При длительном применении могут возникнуть явления бромизма, которые выражаются в появлении кожной сыпи, воспалении слизистых оболочек (ринит, бронхит, гастроэнтероколит, конъюнктивит), общей слабости, замедлении речи, сонливости; могут наблюдаться ослабление памяти, зрения, слуха; атаксия, брадикардия.

49. **МИКСТУРА БЕХТЕРЕВА. Mixtura Bechterevi.**
Форма выпуска. Микстура.
Состав: настой травы горицвета из 6 *г* на 180 *г* воды, натрия бромида — 6 *г*, кодеина фосфата — 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день после еды.
Действие. К фармакологическому действию натрия бромида присоединяются успокаивающее действие настоя травы адониса, оказывающего влияние на сердце (см. Сердечные гликозиды), а также болеутоляющее действие кодеина (76).
Показания. Неврастения, невроз сердца, истерия, гипертоническая болезнь.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия бромид (48).

50. **ТАБЛЕТКИ ПО БЕХТЕРЕВУ. Tabulettae Bechterevi.**
Форма выпуска. Таблетки (драже).
Состав: калия бромида — 0,25 *г*, сухого концентрата горицвета — 0,138 *г*, кодеина — 0,006 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 3 раза в сутки после еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Микстура Бехтерева (49).

51. **КАЛИЯ БРОМИД. Kalii bromidum.**
Kalium bromatum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—1 *г* 2—3 раза в сутки после еды, в микстуре, каплях.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Натрия бромид (48).

52. **АММОНИЯ БРОМИД. Ammonii bromidum.**
Ammonium bromatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1—1 *г* 2—3 раза в сутки после еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Натрия бромид (48).

53. **БРОМКАМФОРА. Bromcamphora.**
Camphora monobromata.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,15 *г* или 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,5 *г* в порошках (капсулах), таблетках, пилюлях 2—3 раза в сутки.
Действие. Оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему (подобно натрию бромиду), способствует улучшению сердечной деятельности.
Показания. Неврозы сердца, неврастения, психастения, гипертоническая болезнь, повышенная половая возбудимость.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость.
Побочные явления. Не установлены.

54. **КАМФАТАЛ. Camphatalum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: бромкамфоры — 0,25 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Успокаивающе действует на центральную нервную систему, благотворно влияет на сократительную деятельность сердца; оказывает слабое спазмолитическое влияние на гладкую мускулатуру.
Показания. Неврозы, неврастения, гипертоническая болезнь.
Противопоказания, побочные явления. См. Барбитал (12).

55. **МАГНИЯ СУЛЬФАТ. Magnesii sulfas.**
Magnesium sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 2, 5, 10, 25 *мл* 20% или 25% раствора.
Применение. Внутрь по 15—30 *г* на один прием; внутримышечно по 5—20 *мл* 25% раствора, внутривенно по 5—10 *мл* 5% раствора (медлен-

но!) *на 10—20 мл 40%* раствора глюкозы.
Действие. При парентеральном введении оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему, снижая процессы возбуждения. В зависимости от дозы можно получить седативный, снотворный и наркотический эффект. Блокирует нервно-мышечную передачу, т. е. оказывает противосудорожное и спазмолитическое действие, угнетает центр дыхания, а также сосудодвигательный центр, благодаря чему снижает артериальное давление. При приеме внутрь дает слабительный, желчегонный и мочегонный эффекты.
Показания. Судороги различного происхождения (эклампсия, эпилептическое состояние, столбняк, тетания, спазмофилия, отравления судорожными ядами), гипертоническая болезнь, атеросклероз, застойные отеки, гипертензионный синдром (опухоли, травмы, операции на головном мозге), задержка мочеиспускания, обезболивание родов (в комбинации с анальгетиками и родостимулирующими средствами), токсикоз беременности, свинцовая колика, ожирение, заболевания желчного пузыря и желчных ходов (дуоденальное зондирование), запоры, отравление ядами (при приеме внутрь) совместно с противоглистными средствами при лечении гельминтозов.
Противопоказания. Кахексии, гипотонии. Внутрь не назначают при острых воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, беременности, менструации.
Побочные явления. При парентеральном введении возможна остановка дыхания (лечение — препараты кальция внутривенно); тошнота, колики, полиурия; прерывание беременности, обострение воспалительных процессов в желудочно-кишечном тракте (при приеме внутрь).

56. НАСТОЙКА ВАЛЕРИАНЫ. Tinctura Valerianae.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10, 15, 20, 25, 30 и 50 *мл.*
Состав. Эфир борнеола и изовалериановой кислоты, валериановая кислота, алкалоиды: валерин, хатинин и др.
Применение. Внутрь по 20—30 капель 3—4 раза в день. Часто назначают в комбинации с бромидами и сердечными гликозидами.
Действие. Понижает возбудимость центральной нервной системы, расслабляет гладкую мускулатуру, усиливает действие снотворных средств.
Показания. Истерия, неврастения, невроз сердечно-сосудистой системы, тахикардия, бессонница, спазмы желудочно-кишечного тракта.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Утомляемость, сонливость.

57. НАСТОЙ ВАЛЕРИАНЫ. Infusum Valerianae.
Форма выпуска. Микстура (10 *г* корня валерианы на 180 *г* воды).
Состав. См. Настойка валерианы (56).
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка валерианы (56).

58. НАСТОЙКА ЭФИРНО-ВАЛЕРИАНОВАЯ. Tinctura Valerianae aetherea.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав. См. Настойка валерианы (56).
Применение. Внутрь по 20—40 капель 3—4 раза в день.
Действие. Несколько возбуждает центры продолговатого мозга, в остальном по своему действию напоминает настойку валерианы (56).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка валерианы (56).

59. ЭКСТРАКТ ВАЛЕРИАНЫ ГУСТОЙ. Extractum Valerianae spissum.
Форма выпуска. Густая жидкость в банках и драже.
Состав. См. Настойка валерианы (56).
Применение. Внутрь по 0,04—0,05 *г* в пилюлях 2—3 раза в день.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка валерианы (56).

60. **КОРВАЛОЛ. Corvalolum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 20 *мл.*
Состав: этилового эфира альфа-бромизовалериановой кислоты — 2 *г*, фенобарбитала натрия — 2 *г*, мятного масла — 0,14 *г*, спирта — 50 *г*, воды — 45,86 *г*.
Применение. Внутрь или под язык по 5—20 капель на сахаре 2—3 раза в сутки.
Действие. Седативное и спазмолитическое.
Показания. Неврозы, стенокардия, тахикардия, бессонница, гипертоническая болезнь I стадии, спазмы кишечника.
Противопоказания. С осторожностью следует назначать при гипотонии.
Побочные явления. Сонливость, легкое головокружение. См. Фенобарбитал (14).

61. **ВАЛОКОРМИД. Valocormidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 *мл.*
Состав: настойки валерианы — 10 *мл*, настойки ландыша — 10 *мл*, настойки красавки — 5 *мл*, натрия бромида — 4 *г*, ментола — 0,25 *г*, воды — до 30 *мл.*
Применение. Внутрь по 10—20 капель 2—3 раза в сутки.
Действие. Успокаивающее и спазмолитическое.
Показания. Сердечно-сосудистый невроз, стенокардия, брадикардия.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия бромид (48), Ментол (310), Настойка валерианы (56), Настойка ландыша (406), Настойка красавки (186).

62. **НАСТОЙКА ПУСТЫРНИКА. Tinctura Leonuri.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: алкалоиды, эфирное масло, сапонины.
Применение. Внутрь по 30—50 капель 3—4 раза в день.
Действие. Успокаивающее.
Показания. Истерия, эпилепсия, сердечно-сосудистый невроз, гипертоническая болезнь I стадии.
Противопоказания, побочные явления. Отсутствуют.

63. **НАСТОЙ ТРАВЫ ПУСТЫРНИКА. Infusum herbae Leonuri.**
Форма выпуска. Микстура.
Состав: настой из 15 *г* травы пустырника на 200 *мл* воды. См. Настойка пустырника (62).
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—5 раз в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка пустырника (62).

64. **ЭКСТРАКТ ПАССИФЛОРЫ ИНКАРНАТНОЙ ЖИДКИЙ. Extractum Passiflorae incarnatae fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Применение. Внутрь по 20—30 капель 3 раза в сутки.
Действие. Успокаивающее на центральную нервную систему, противосудорожное.
Показания. Невроз, бессонница.
Противопоказания. Стенокардия, инфаркт миокарда, атеросклероз церебральных и сердечных сосудов.
Побочные явления. Не установлены.

Анальгетики

А. АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЕ И ПРОТИВОКАШЛЕВЫЕ СРЕДСТВА ГРУППЫ ОПИЯ

65. **ОПИЙ В ПОРОШКЕ. Opium pulveratum.**
Форма выпуска. Порошок.
Состав: морфин (10%), папаверин, кодеин и другие алкалоиды.
Применение. Внутрь по 0,005—0,02 *г* в порошках, таблетках и пилюлях; ректально по 0,01—0,02 *г* на прием в свечах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Анальгетическая активность опия и приготовленных из него галеновых и неогаленовых препаратов обусловлена преимущественно морфином (72), однако наличие папаверина и других алкалоидов обеспечивает более выраженное проти-

вопоносное и спазмолитическое действие. Угнетает дыхательный и кашлевой центры, тормозит моторику кишечника, повышает тонус пилоруса и баугиниевой заслонки, благодаря чему оказывает противопоносное действие.
Показания. Боли, обусловленные травмой, в пред- и послеоперационный периоды, острый перитонит, острый плеврит, острый эндометрит, острый холецистит; кишечные, почечные и печеночные колики; иноперабельные формы злокачественных новообразований с метастазами; кашель, поносы (не связанные с интоксикацией и инфекцией).
Противопоказания. Детский (до 2 лет) и пожилой возраст, резкое угнетение дыхательного центра, острые заболевания внутренних органов (до выяснения диагноза), травма черепа, кахексия, лихорадка, идиосинкразия, бронхиальная астма; беременность, судорожные состояния и отравление стимуляторами центральной нервной системы.
Побочные явления. Аллергические реакции, тошнота, рвота, задержка мочеиспускания, запоры. Длительное применение препаратов опия может привести к привыканию и пристрастию.

66. ЭКСТРАКТ ОПИЯ СУХОЙ. Extractum Opii siccum.
Форма выпуска. Порошок.
Состав: морфин (до 20%) и другие алкалоиды опия.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* на прием в порошках; ректально по 0,01 *г* в свечах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*; суточная — 0,15 *г*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Опий в порошке (65).

67. НАСТОЙКА ОПИЯ ПРОСТАЯ. Tinctura Opii simplex.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 *мл*.
Состав: настойку получают путем извлечения алкалоидов из порошка опия смесью воды и спирта; в ней содержится около 1% морфина.
Применение. Внутрь по 5—10 капель на прием, в микроклизмах по 5—10 капель.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *мл* (22 капли), суточная — 1,25 *мл* (55 капель).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Опий в порошке (65).

68. КАПЛИ ЖЕЛУДОЧНЫЕ. Guttae stomachicae.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10 *мл*.
Состав: настойки опия — 10 *мл*, настойки мяты — 20 *мл*, настойки полыни — 30 *мл*, настойки валерианы — 40 *мл*.
Применение. Внутрь по 15—20 капель 2—3 раза в день.
Действие. Болеутоляющее, противоспастическое, улучшающее пищеварение.
Показания. Спастические боли в желудочно-кишечном тракте, диспепсия (не связанная с интоксикацией или инфекцией).
Противопоказания, побочные явления. См. Опий в порошке (65), Настойка мяты (309), Настойка полыни (329), Настойка валерианы (56).

69. НАСТОЙКА ОПИЙНО-БЕНЗОЙНАЯ. Tinctura Opii benzoica.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Состав: настойка опия — 50 *мл*, кислоты бензойной — 20 *г*, камфоры — 10 *г*, анисового масла — 5 *г*, спирта 70% — до 1 *л*.
Применение. Внутрь по 20—40 капель 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2 *мл*, суточная — 5 *мл*.
Действие. Содержащийся в настойке морфин оказывает успокаивающее действие на кашлевой центр, все остальные компоненты вызывают увеличение секреции бронхиальных желез и способствуют эвакуации секрета.
Показания. Кашель с мокротой (бронхит, бронхиолит, бронхоэктатическая болезнь, абсцесс легкого, пневмония).
Противопоказания, побочные явления. См. Опий в порошке (65), Кислота бензойная (998), Камфора (144).

70. ПЕКТОЛ. Pectolum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: экстракта термопсиса сухого — 0,01 *г*, опия в порошке — 0,01 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,2 *г*, лакричного порошка с анисовым маслом — 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Экстракт термопсиса сухого (366), Опий в порошке (65), Натрий гидрокарбонат (705).

71. ОМНОПОН. Omnoponum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1 *мл* 1% или 2% раствора.
Состав: неогаленовый препарат, содержит очищенные алкалоиды опия в виде солянокислых солей.
Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* в порошках, каплях; ректально в свечах; подкожно по 1 *мл* 2% раствора.
Высшие дозы внутрь и подкожно: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. Отличается от опия большей силой анальгезирующего эффекта и выраженными спазмолитическими свойствами.
Показания. Те же, что и для морфина (72). Однако омнопон рациональнее назначать при болях, сопровождающихся спастическими состояниями.
Противопоказания, побочные явления. См. Морфина гидрохлорид (72).

72. МОРФИНА ГИДРОХЛОРИД. Morphini hydrochloridum.
Morphinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок; ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* в порошках и в каплях; ректально в свечах; парентерально (подкожно, внутримышечно) по 1 *мл* 1% раствора, внутривенно по 0,5—1 *мл* 1% раствора (медленно!).
Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,02 *г*, суточная — 0,05 *г*.
Действие. Анальгезирующий эффект связан с угнетающим действием морфина на таламическую область и блокадой поступления болевых импульсов к коре головного мозга. Вызывает состояние эйфории; усиливает действие наркотиков, снотворных и местноанестезирующих веществ; угнетает дыхательный и кашлевой центры; возбуждает центры блуждающих нервов и рвотный центр. Тормозит секреторную и моторную функции желудочно-кишечного тракта; продвижение содержимого желудочно-кишечного тракта замедляется также за счет повышения тонуса пилоруса и баугиниевой заслонки; повышает тонус сфинктеров мочевого пузыря, тонус гладкой мускулатуры, бронхов, желчевыводящих путей, матки. Понижает основной обмен и температуру тела.
Показания. Сильные боли, обусловленные травмами и патологическими процессами (за исключением травм черепа и инсульта), инфаркт миокарда, массивные ожоги, шок, острые воспалительные процессы внутренних органов (перитонит, холецистит), кишечные, почечные, печеночные колики, иноперабельные формы злокачественных новообразований, пред- и послеоперационный периоды; кашель при пневмотораксе, легочном кровотечении; сердечная астма.
Противопоказания. Детский (до 2 лет) и пожилой возраст, угнетение дыхательного центра, острые заболевания внутренних органов до постановки диагноза, травма черепа, инсульт, кахексия, лихорадка, бронхиальная астма, судорожные состояния и отравления стимуляторами центральной нервной системы, идиосинкразия, беременность.
Побочные явления. Тошнота, рвота, запор, задержка мочеиспускания, угнетение дыхания, аллергические реакции, депрессия, делириозное состояние. Длительное применение морфина может привести к появлению пристрастия и привыкания (наркомания, морфинизм!).

73. ТЕКОДИН. Thecodinum.
Oxycodoni Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,005 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% и 2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* 2 раза в сутки; подкожно и внутри-

мышечно по 0,5—1 *мл* 1%—2% раствора.

Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,03 *г*.

Действие. Дает более сильный анальгетический эффект и в меньшей степени угнетает кашлевой центр по сравнению с морфином (72). Мало нарушает функцию желудочно-кишечного тракта и лучше переносится больными.

Показания. Такие же, как и для морфина, с тем отличием, что текодин применяют в акушерской практике для обезболивания родов.

Противопоказания, побочные явления. См. Морфина гидрохлорид (72).

74. ЭТИЛМОРФИНА ГИДРОХЛОРИД. Aethylmorphini hydrochloridum. Дионин. **Dioninum. Aethylmorphinum hydrochloricum.**

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,015 *г*.

Применение. Внутрь по 0,01—0,015 *г* 2—3 раза в сутки; в глаз по 1—2 капли 1—10% раствора или соответственно мазь.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,1 *г*.

Действие. По силе анальгезирующего и противокашлевого эффекта занимает промежуточное положение между морфином (72) и кодеином (76). При введении в конъюнктивальный мешок вызывает гиперемию с последующей местной анестезией и отеком слизистой оболочки. Это действие сопровождается улучшением крово- и лимфообращения, нормализацией обменных процессов, что способствует купированию болей и рассасыванию экссудатов и инфильтратов при воспалительных заболеваниях ткани глаза.

Показания. Кашель и болевой синдром, связанные с бронхитом, бронхиолитом, бронхопневмонией, плевритом, бронхоаденитом. Назначается при паренхиматозном кератите, инфильтрате роговой оболочки, ирите, иридоциклите, травматической катаракте, помутнении стекловидного тела, миотическом хориоретините.

Противопоказания, побочные явления. См. Морфина гидрохлорид (72).

75. ГИДРОКОДОНА ФОСФАТ. Hydrocodoni phosphas.

Dicodidum. Hydrocodonum phosphoricum.

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,005 *г*.

Применение. Внутрь по 0,001—0,01 *г* 2—3 раза в сутки после еды.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,02 *г*, суточная — 0,06 *г*.

Действие. По фармакологическим свойствам напоминает кодеин (76), но более активен. Часто дает терапевтический эффект в тех случаях, когда кодеин не эффективен.

Показания. Кашель, обусловленный различными заболеваниями дыхательных путей и легких (включая туберкулез легких и гортани, рак легких).

Противопоказания, побочные явления. Те же, что и при применении морфина гидрохлорида (72); в отдельных случаях могут появиться головные боли, сухость во рту, общая слабость, сонливость. При повторном применении могут развиться привыкание и пристрастие.

76. КОДЕИН. Codeinum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,015 *г*.

Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* 3—4 раза в сутки.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,2 *г*.

Действие. По фармакологическим свойствам близок к морфину (72), но по анальгезирующему эффекту, влиянию на центр дыхания и желудочно-кишечный тракт уступает последнему. Оказывает выраженное противокашлевое действие.

Показания. Слабые боли и кашель, связанный с бронхитом, бронхиолитом, бронхопневмонией, бронхоэктазами, плевритом; в комбинации со снотворными, успокаивающими и бромидами — для потенцирования их действия.

Противопоказания. См. Морфина гидрохлорид (72).

Побочные явления. Тошнота, рвота, головокружение, сонливость, запоры. В ряде случаев при передозировке — возбуждение, судороги или угнетение нервной системы, тахикардия, гипотензия. Вызывает пристрастие и привыкание!

77. КОДЕИНА ФОСФАТ. Codeini phosphas.
Codeinum phosphoricum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,015 *г.*
Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* в порошках, таблетках, каплях и микстурах 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г.*
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Кодеин (76).

78. ПРОМЕДОЛ. Promedolum.
Trimeperidini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,025 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% и 2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025—0,05 *г* на прием в порошках, таблетках, каплях; под кожу по 1 *мл* 1% или 2% раствора; ректально по 0,025 *г* в свечах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,2 *г*; под кожу: разовая — 0,04 *г*, суточная — 0,16 *г.*
Действие. Синтетический заменитель морфина; подобно последнему вызывает эйфорию, тормозит поступление болевых импульсов в центральную нервную систему, понижает условные рефлексы и суммационную способность центральной нервной системы, вызывает сон, особенно при бессоннице, обусловленной болевым синдромом, угнетает дыхательный центр; в меньшей степени, чем морфин, стимулирует рвотный центр и центр блуждающего нерва. Усиливает действие местноанестезирующих средств, расслабляет гладкую мускулатуру внутренних органов. Эффект развивается через 10—20 минут и продолжается 3—4 часа.
Показания. Боль, вызванная травмами органов грудной и брюшной полости, переломами костей или заболеваниями внутренних органов (инфаркт миокарда, коронарная недостаточность, язвенная болезнь, приступ кишечных, почечных и печеночных колик, невриты, невралгия тройничного нерва, облитерирующий эндартериит, альвеолиты, иноперабельные формы злокачественных новообразований, дискинетические запоры). Промедол назначают для обезболивания родов, так как в терапевтических дозах он почти не угнетает дыхательный центр плода; в пред- и послеоперационный период; входит в состав литических смесей и широко используется в комбинации со спазмолитиками и транквилизаторами.
Противопоказания. Состояния, сопровождающиеся угнетением дыхания; детский возраст (до 2 лет); острый живот (до постановки диагноза); кахексия, лихорадка.
Побочные явления. Головокружение, общая слабость, чувство опьянения, легкая тошнота. При длительном применении — привыкание, пристрастие!

79. ЭСКОДОЛ. Escodolum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: промедола — 0,02 *г*, скополамина — 0,0005 *г*, эфедрина гидрохлорида — 0,025 *г*, воды — до 1 *мл.*
Применение. Подкожно или внутримышечно по 0,5—1 *мл.*
Действие. Анальгезирующее и успокаивающее (усиливается скополамином).
Показания. Получение базис-наркоза и в предоперационный период при общем и местном обезболивании; травма, ранение.
Противопоказания, побочные явления. См. Промедол (78), Скополамина гидробромид (203), Эфедрина гидрохлорид (236).

80. МИЗИДОЛ. Mizidolum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: промедола — 0,02 *г*, аминазина — 0,01 *г*, амизила — 0,0025 *г*, воды — до 1 *мл.*
Применение. Подкожно и внутримышечно по 0,5—2 *мл.*
Действие. Сочетает анальгезирующий эффект промедола и успокаивающий аминазина и амизила.
Показания. Пред- и послеоперационный период; для профилактики шока при транспортировке раненых и больных (инфаркт миокарда); психомоторное возбуждение.
Противопоказания. Глубокое угнетение центральной нервной системы, отравление наркотиками, снотворными, анальгетиками, алкогольное опьянение.

Побочные явления. См. Аминазин (28), Амизил (46), Промедол (78).

81. АМФЕДОЛ. Amphedolum.
Форма выпуска. Таблетки (драже).
Состав: промедола — 0,005 *г*, димедрола — 0,005 *г*, аминазина — 0,0025 *г*, бензогексония — 0,0025 *г*, анальгина — 0,1 *г*, фенацетина — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 2—4 драже 2—3 раза в сутки.
Действие. Болеутоляющее, противогистаминное.
Показания. Боль, связанная с травмой, оперативным вмешательством (в пред- и послеоперационный период), невралгия, головная боль.
Противопоказания, побочные явления. См. Промедол (78), Димедрол (255), Аминазин (28), Анальгин (106), Фенацетин (114), Бензогексоний (219).

82. ФЕНАДОН. Phenadonum.
Methadoni Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,0025 *г* или 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,0025—0,005 *г* 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,03 *г*.
Действие. Сильное анальгезирующее, подобно морфину вызывает эйфорию; дает спазмолитический эффект. Токсичнее морфина (72) и промедола (78), не вызывает запоров.
Показания. Боль, связанная с заболеваниями внутренних органов и спастическими состояниями (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит, приступы почечных, печеночных и кишечных колик), стенокардия, невралгия, миалгия, иноперабельный рак, дисменорея.
Противопоказания. Детский (до 2 лет) и старческий возраст, кахексия, гипертермия, беременность.
Побочные явления. Сонливость, головокружение, тошнота, рвота. При длительном применении — привыкание и пристрастие!

83. ПАЛЬФИУМ. Palfium.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,5% раствора, суппозитории.
Применение. Внутрь по 0,005 *г* на прием; парентерально по 1 *мл* (0,005 *г*); ректально по 0,005 —0,01 *г* в свечах.
Действие. Близок по строению к фенадону (82), обладает сильными анальгетическими свойствами, вызывает эйфорию и угнетает дыхательный центр.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Фенадон (82).

84. ЛЕМОРАН. Laemoranum.
Levorphanolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,002—0,004 *г* 2—3 раза в сутки; под кожу — 1—1,5 *мл* 0,2% раствора.
Действие. Синтетический заменитель морфина (72). Сильный анальгетик, анальгезирующий эффект наступает быстро и продолжается 4—8 часов. Иногда снимает боли в тех случаях, когда морфин не эффективен. Подобно морфину угнетает центр дыхания и кашлевой центр. На функцию желудочно-кишечного тракта почти не влияет.
Показания. Различные травмы, сопровождающиеся сильными болями (травма грудной клетки, живота, переломы крупных костей) пред- и послеоперационный период, заболевания, сопровождающиеся сильными болевыми приступами (инфаркт миокарда, язвенная болезнь, острый перитонит, холецистит, приступы кишечных, почечных и печеночных колик, спонтанная гангрена, иноперабельные формы злокачественных новообразований).
Противопоказания. Детский и пожилой возраст, угнетенное дыхание, беременность; острые заболевания внутренних органов до постановки диагноза; кахексия, лихорадка, бронхиальная астма.
Побочные явления. Головокружение, общая слабость, сонливость, тошнота, рвота, саливация. При передозировке — остановка дыхания. Вызывает пристрастие и привыкание!

85. ДЕМОРФАН. Demorphanum.
Dextromethorphanum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 и 0,01 *г*.

Применение. Внутрь по 0,005 *г* 3 раза в сутки.
Действие. В отличие от других производных морфина (74—77) почти не обладает анальгезирующими свойствами, а по противокашлевому действию превосходит кодеин (76). Деморфан не вызывает пристрастия, сонливости и нарушения функций желудочно-кишечного тракта.
Показания. Кашель, вызванный заболеваниями дыхательных путей (бронхит, бронхиолит, трахеит, ларингит) и легких различной этиологии (бронхопневмония, туберкулез, рак, коклюш).
Противопоказания. См. Морфина гидрохлорид (72).
Побочные явления. Иногда возникают головокружения, тошнота, общая слабость.

Б. АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЕ. ЖАРОПОНИЖАЮЩИЕ И НЕСТЕРОИДНЫЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

86. **НАТРИЯ САЛИЦИЛАТ. Natrii salicylas.**
Natrium salicylicum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* в таблетках, капсулах и микстуре 3—6 раз в сутки после еды (до 10—12 *г* в сутки); внутривенно (медленно) по 3—10 *мл* 10—15% раствора, часто в сочетании с 3—10 *мл* 40% раствора гексаметилентетрамина.
Действие. Обладает слабыми анальгезирующими, жаропонижающими и противовоспалительными свойствами. В отличие от морфина (72) салицилаты оказывают менее выраженное болеутоляющее действие. Они эффективны при головных, зубных, суставных и мышечных болях, и сравнительно меньше действуют при острых болях, связанных с травмой, оперативным вмешательством и т. д.; не вызывают эйфории и изменений психики, не обладают снотворным и противокашлевыми свойствами. Жаропонижающее действие их связано с влиянием на центры терморегуляции головного мозга. Противовоспалительный эффект является преимущественно результатом стимулирующего влияния на гипофиз и кору надпочечников.
Показания. Различные формы ревматизма, экссудативный плеврит, неревматические артриты, подагра, артралгии, невралгии, миалгии; в качестве вспомогательного средства — при лечении тонзиллита, фарингита, простудных заболеваний, лихорадочных состояний.
Противопоказания. Заболевания, сопровождающиеся пониженной свертываемостью крови (гемофилия), легочные, желудочные, маточные кровотечения; заболевания желудочно-кишечного тракта (обострение язвенной болезни, гастриты), идиосинкразия, бронхиальная астма.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе, анорексия, иногда понос, шум в ушах, ослабление слуха и зрения, диплопия, повышенная потливость, общая слабость, беспокойство, бессвязная речь. Аллергические реакции (кожная сыпь, напоминающая сыпь при явлениях бромизма) и анафилактические реакции (отек век, языка, губ, лица, гортани). Тромбоцитопеническая пурпура. Изредка — галлюцинации, судороги.

87. **КИСЛОТА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ. Acidum acetylsalicylicum.**
Аспирин. Aspirinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—1 *г* 3—4 раза в сутки после еды.
Действие. Ацетилсалициловая кислота отличается от салицилата натрия лучшей переносимостью, реже вызывает диспепсические явления, но обладает меньшей эффективностью при ревматизме и более слабыми противовоспалительными свойствами.
Показания. Ревматизм, ревматический эндо- и миокардит, неревматические артриты, артралгии, невралгия, мигрень, миалгия, лихорадка различной этиологии, головные и зубные боли.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия салицилат (86).

88. **АСКОФЕН. Ascophenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: ацетилсалициловой кислоты — 0,2 *г*, фенацетина — 0,2 *г*, кофеина — 0,04 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в сутки.
Действие. Анальгетический и жаропонижающий эффекты ацетилсалициловой кислоты усиливаются фенацетином и кофеином.
Показания. Головная, зубная, мышечная боль, невралгии, артралгии, люмбаго, лихорадочное состояние, простудные заболевания.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия салицилат (86), Фенацетин (114), Кофеин (127).

89. **АСФЕН. Asphenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: ацетилсалициловой кислоты — 0,25 *г*, фенацетина — 0,15 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в сутки.
Действие. В отличие от аскофена (88) не содержит кофеина и не оказывает стимулирующего влияния на нервную и сердечно-сосудистую системы.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Натрия салицилат (86), Фенацетин (114).

90. **НОВОЦЕФАЛЬГИН. Novocephalginum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: кислоты ацетилсалициловой — 0,3 *г*, фенацетина — 0,2 *г*, кофеина — 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Аскофен (88).

91. **ЦИТРАМОН. Citramonum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки.
Состав: кислоты ацетилсалициловой — 0,24 *г*, фенацетина — 0,18 *г*, кофеина — 0,03 *г*, какао в порошке — 0,03 *г*, лимонной кислоты — 0,02 *г*, сахара в порошке — 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Аскофен (88).

92. **САЛИЦИЛАМИД. Salicylamidum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 3—4 раза в сутки после еды.
Действие. Анальгезирующее, жаропонижающее и противовоспалительное. См. Натрия салицилат (86). Лечение салициламидом больные переносят лучше, чем другими салицилатами. Реже вызывает диспепсические явления.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Натрия салицилат (86).

93. **МЕТИЛСАЛИЦИЛАТ. Methylii salicylas.**
Methylium salicylicum. Methylis Salicylas.
Форма выпуска. Жидкие мази.
Применение. Наружно, часто в смеси с хлороформом, скипидаром, камфорой, ментолом и жирными маслами в виде растираний.
Действие. Противовоспалительное, местнообезболивающее, раздражающее и отвлекающее.
Показания. Ревматизм, артриты, экссудативный плеврит, ишиас.
Противопоказания. Идиосинкразия, поражения кожи.
Побочные явления Тошнота.

94. **САЛИНИМЕНТ. Salinimentum.**
Форма выпуска. Жидкая мазь в оригинальной упаковке по 50 *г*.
Состав: метилсалицилата — 10 *г*, хлороформа — 10 *г*, масла беленного — 30 *г*.
Применение. Наружно в виде растирания или компрессов.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Метилсалицилат (93), Хлороформ (4), Масло беленное (202).

95. **БОМ-БЕНГЕ. Unguentum Boum-Benge.**
Форма выпуска. Мазь в оригинальной упаковке по 20, 25, 35, 40 и 50 *г*.
Состав: ментола — 4 *г*, метилсалицилата — 21 *г*, вазелина — 75 *г*.
Применение. Наружно в виде растирания.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Метилсалицилат (93), Ментол (310).

96. **САНИТАС. Sanitasum.**
Форма выпуска. Мазь в оригинальной упаковке по 50 *г*.
Состав: метилсалицилата — 24 *г*, масла эвкалиптового — 1,2 *г*, камфоры — 5 *г*, жира свиного очищенного — 33,3 *г*, вазелина — 33,3 *г*.
Применение. Наружно для растирания.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Метилсалицилат (93), Масло эвкалиптовое (317), Камфора (144).

97. **АНТИПИРИН. Antipyrinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 2—3 раза в сутки; местно — 10—20% раствор для смачивания тампонов.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*; суточная — 3,0 *г*.
Действие. Слабо болеутоляющее, противовоспалительное и выраженное жаропонижающее. В отличие от салицилатов (86) не оказывает влияния на гипофиз-адреналовую систему. Существенной особенностью фармакодинамики группы антипирина (пиразолона) является способность понижать проницаемость капилляров, повышать их резистентность и тормозить проявление воспалительной реакции, а также оказывать крововосстанавливающее действие.
Показания. Ревматизм, хорея, артралгии, невралгия, простудные заболевания, лихорадочные состояния; местно назначают при носовых и паренхиматозных кровотечениях.
Противопоказания. Болезни крови, индивидуальная непереносимость.
Побочные явления. Коллапс, агранулоцитоз, крапивница, кожная сыпь, учащение пульса, цианоз, понижение температуры, депрессия, бредовые состояния, судороги.

98. **АНКОФЕН. Ancophenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: антипирина — 0,25 *г*, фенацетина — 0,25 *г*, кофеин-бензоата натрия — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Антипирин (97), Фенацетин (114), Кофеин (127).

99. **АМИДОПИРИН. Amidopyrinum.**
Пирамидон. Pyramidonum. Aminophenazonum.
Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,3 *г* в порошках, таблетках и микстуре 3—4 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*.
Действие. По характеру жаропонижающего, анальгезирующего и противовоспалительного эффекта приближается к антипирину (97), но активнее последнего.
Показания. Ревматизм, хорея, артриты, миозиты, невриты, невралгии, головная и зубная боль, стенокардия, гастралгия, простудные заболевания и лихорадочные состояния.
Противопоказания, побочные явления. См. Антипирин (97). Амидопирин превращается в организме в рубазоловую кислоту, которая окрашивает мочу в темно-желтый или красный цвет.

100. **ВЕРОДОН. Verodonum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: амидопирина — 0,1 *г*, барбитала — 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Жаропонижающий, противовоспалительный и анальгезирующий эффект амидопирина усиливается влиянием барбитала (12).
Показания. Головная и зубная боль; боль, возникающая при невритах, миозитах, невралгиях и сопровождающаяся повышенной раздражительностью и бессонницей.
Противопоказания, побочные явления. См. Барбитал (12), Амидопирин (99).

101. **ПИРАФЕН. Pyraphenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: амидопирина — 0,25 *г*; фенацетина — 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказа-

ния, побочные явления. См. Амидопирин (99), Фенацетин (114).

102. **ПИРАМИНАЛ. Pyraminalum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: амидопирина — 0,25 *г*, кофеина — 0,03 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Анальгезирующий эффект амидопирина усиливается остальными компонентами; фенобарбитал оказывает успокаивающее и спазмолитическое действие.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Амидопирин (99), Фенобарбитал (14), Кофеин (127).

103. **ПИРАМЕИН. Pyrameinum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: амидопирина — 0,3 *г*, кофеина — 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Анальгезирующий эффект амидопирина усиливается кофеином.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Амидопирин (99), Кофеин (127).

104. **НОВОМИГРОФЕН. Novomigrophenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: амидопирина — 0,2 *г*, фенацетина — 0,1 *г*, кофеина — 0,015 *г*, лимонной кислоты — 0,015 *г*, сахара — 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Амидопирин (99), Фенацетин (114), Кофеин (127).

105. **ПИРКОФЕН. Pyrcophenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: амидопирина — 0,25 *г*, фенацетина — 0,25 *г*, кофеина — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.
Действие. Анальгезирующее влияние амидопирина и фенацетина усиливается кофеином.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Амидопирин (99), Фенацетин (114), Кофеин (127).

106. **АНАЛЬГИН. Analginum.**
Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,5 *г* и ампулы по 1 *мл* 50% раствора.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* в порошках, таблетках, микстуре и растворе 2—3 раза в сутки; подкожно, внутримышечно или внутривенно по 1—2 *мл* 50% раствора 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 3,0 *г*; под кожу, внутримышечно, в вену: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.
Действие. Выраженное анальгезирующее, жаропонижающее и противовоспалительное. По механизму действия напоминает амидопирин (99), отличается хорошей растворимостью, легкой всасываемостью, поэтому применяется парентерально. Действует сильнее и быстрее амидопирина.
Показания. Ревматизм, хорея, лихорадочные состояния, острые респираторные инфекции (грипп, парагрипп и т. д.) — в качестве неспецифического средства; боль разного происхождения (невриты, невралгии, миозиты, радикулиты).
Противопоказания. Болезни крови, дисменорея, беременность, индивидуальная непереносимость. Не рекомендуется назначать препарат при ревматической атаке.
Побочные явления. Агранулоцитоз, лейкопения, кожная сыпь, головная боль, головокружение, озноб, лихорадка.

107. **АНАЛЬФЕН. Analphenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анальгина — 0,25 *г*, фенацетина — 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Анальгин (106), Фенацетин (114).

108. **ДИАФЕИН. Diapheinum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анальгина — 0,25 *г*, амидопирина — 0,25 *г*, кофеин-бензоата натрия — 0,05 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Анальгин (106), Амидопирин (99), Кофеин (127), Фенобарбитал (14).

109. КОФАЛЬГИН. Cofalginum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анальгина — 0,3 *г*, кофеин-бензоата натрия — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Анальгин (106), Кофеин-бензоат натрия (129).

110. ФЕНАЛЬГИН. Phenalginum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анальгина — 0,125 *г*, амидопирина — 0,125 *г*, фенацетина — 0,125 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Амидопирин (99), Анальгин (106), Фенацетин (114).

111. АНДИПАЛ. Andipalum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анальгина — 0,25 *г*, дибазола, папаверина гидрохлорида и фенобарбитала по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 2—3 раза в сутки.
Действие. Анальгезирующее действие анальгина дополняется спазмолитическим и сосудорасширяющим эффектом дибазола, папаверина и фенобарбитала.
Показания. Гипертоническая болезнь, спазмы коронарных и мозговых сосудов, спастические боли в желудочно-кишечном тракте.
Противопоказания, побочные явления. См. Анальгин (106), Дибазол (454), Папаверина гидрохлорид (427), Фенобарбитал (14).

112. БУТАДИОН. Butadionum.
Phenylbutazonum.
Форма выпуска. Порошок в капсулах и таблетки по 0,15 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,15 *г* 4—6 раз в сутки после еды.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*; суточная — 0,6 *г*.
Действие. По противовоспалительной активности превосходит салицилаты (86) и амидопирин (99). Механизм действия не совсем ясен. Известно, что бутадион не влияет на систему гипофиз — надпочечники, оказывает анальгезирующее и жаропонижающее действие. Понижает содержание мочевой кислоты в крови.
Показания. Ревматизм, хорея, полиартриты, остеоартриты, подагра, бурситы, невралгии, миозиты, болезнь Бехтерева, псориатические артриты, узловатая эритема, красная волчанка, тромбофлебиты.
Противопоказания. Болезни кроветворной системы, декомпенсация сердечной деятельности, артериальная гипертензия. Иридоциклиты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты, гастроэнтериты, болезни печени, почек. Не назначается лицам, склонным к аллергическим реакциям и с заболеваниями нервной системы.
Побочные явления. Стоматиты, тошнота, рвота, понос, боли и изъязвления в области желудка и кишечника, кровотечения из желудочно-кишечного тракта, кожная сыпь, лихорадка, зуд, крапивница, задержка в организме натрия, отеки, лейкопения, тромбопения (пурпура), апластическая анемия, агранулоцитоз, анемия, геморрагии (гематурия), невриты. Бутадион может усиливать действие антикоагулянтов, тиомочевины, сульфаниламидов и инсулина.

113. РЕОПИРИН. Reopyrinum.
Форма выпуска. Таблетки (драже).
Состав: амидопирина — 0,125 *г*, бутадиона — 0,125 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 4—5 раз в сутки.
Действие. Обусловлено в основном бутадионом (112). Реопирин оказывает более мягкое действие на организм и дает меньший побочный эффект.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бутадион (112), Амидопирин (99).

114. ФЕНАЦЕТИН. Phenacetinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г*.

Применение. Внутрь по 0,2—0,5 *г* 2—3 раза в сутки. Фенацетин используют широко в комбинации с пирамидоном, аспирином, кодеином и т. д.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.
Действие. Уменьшает биоэлектрическую активность мозга, снимает болевые ощущения, понижает возбудительный процесс в нервной системе. Понижает температуру тела путем угнетения гипоталамических центров, усиливает потоотделение.
Показания. Головная боль, мигрень, боль при дисменорее, миалгии; артриты, невралгия, лихорадочные состояния.
Противопоказания. Болезни крови, болезни почек, индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. У предрасположенных лиц могут наблюдаться метгемоглобинемия, анемия, гемоглобинурия, гематурия, цианоз, сонливость, слабый пульс, коллапс, аллергические кожные реакции, экзантема, крапивница, общая слабость, потливость, резкое возбуждение, судороги.

115. **ПАРАЦЕТАМОЛ. Paracetamolum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 0,2—0,5 *г* 2—3 раза в сутки. Суточная доза — 0,8—1,2 *г*.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.
Действие. По характеру фармакодинамики близок к фенацетину (114), но менее токсичен, не вызывает метгемоглобинемии.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Фенацетин (114).

Противосудорожные средства

116. **ДИФЕНИН. Dipheninum.**
Phenytoinum.
Форма выпуска. Порошок в желатиновых капсулах и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки после еды. Дифенин часто комбинируют с фенобарбиталом.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,8 *г*.
Действие. Избирательно угнетает двигательные центры головного мозга. Оказывает слабое успокаивающее и снотворное действие.
Показания. Эпилепсия, главным образом при больших судорожных формах, психомоторные судорожные состояния.
Противопоказания. Декомпенсация сердечной деятельности, заболевания кроветворной системы, болезни печени, почек, кахексия, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, беременность.
Побочные явления. Аллергические реакции, полиартриты, лихорадка, кожная сыпь, эксфолиативный дерматит с гепатитом, лейкопения, апластическая анемия, мегалобластическая анемия, агранулоцитоз, гиперплазия десен, гирсутизм, нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта (гастрит, потеря аппетита, тошнота, рвота), усталость, апатия, головокружение, тремор, атаксия, возбуждение, нистагм, бессонница, потеря в весе.

117. **ГЕКСАМИДИН. Hexamidinum.**
Primidonum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,125 и 0,25 *г*.
Применение. Внутрь; начинают лечение с дозы 0,05—0,125 *г*, постепенно ее увеличивая до 0,5 *г*. Назначается 2—3 раза в сутки. Дозировка подбирается индивидуально.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,75 *г*, суточная — 2,0 *г*.
Действие. По характеру противосудорожного эффекта приближается к фенобарбиталу (14), но отличается от него отсутствием снотворного действия.
Показания. Эпилепсия (большие судорожные припадки), психические ее эквиваленты, иногда малые формы.
Противопоказания. Заболевания кроветворной системы, сердца, печени, почек, склонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Сонливость, летаргия, атаксия, головокружение, головная боль, возбуждение, тошнота,

рвота, анорексия, мегалобластическая анемия, лейкопения, кожная сыпь.

118. БЕНЗОНАЛ. Benzonalum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г* 2—3 раза в сутки. Лечение начинают обычно с малых доз, постепенно увеличивая их до оптимальных. Часто комбинируют с фенобарбиталом (14) и др.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*; суточная — 1 *г*.
Действие. По фармакологическим свойствам близок к фенобарбиталу (14), но отличается от последнего тем, что практически не оказывает снотворного действия.
Показания. Различные формы эпилепсии, сопровождающиеся судорожными припадками. В ряде случаев эффективен при бессудорожных формах.
Противопоказания. Болезни почек и печени, декомпенсация сердечной деятельности, беременность.
Побочные явления. Общая слабость, заторможенность, затруднение речи, головная боль, атаксия, нистагм (наблюдаются сравнительно редко).

119. ХЛОРАКОН. Chloraconum.
Beclamidum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,2 *г*, 0,25 *г* и 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 4 раза в сутки. В случае необходимости дозу увеличивают до 4—6 *г* в сутки. Часто комбинируют с фенобарбиталом (14).
Действие. Обладает противосудорожными свойствами, почти не оказывает успокаивающего и снотворного влияния на организм.
Показания. Эпилепсия (большие судорожные припадки), психомоторное возбуждение.
Противопоказания. Болезни кроветворной системы, печени и почек.
Побочные явления. Вялость, нарушение сна, тошнота, головная боль, анемия.

120. ФЕНАКОН. Phenaconum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* 3 раза в сутки. При необходимости суточную дозу можно увеличить до 7 *г*. Комбинируют с другими противосудорожными средствами: фенобарбиталом (14), гексамидином (117), дифенином (116).
Действие. Обладает противосудорожными свойствами, подавляет судороги, вызванные раздражением, электрическим током или судорожными ядами, не дает снотворного эффекта.
Показания. Эпилепсия (судорожные и бессудорожные формы), сумеречные расстройства сознания с автоматизмами, дисфории, диэнцефальные приступы.
Противопоказания, побочные явления. См. Хлоракон (119).

121. ТРИМЕТИН. Trimethinum.
Trimethadionum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г* 2—3 раза в сутки после еды.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,4 *г*, суточная — 1,2 *г*.
Действие. Оказывает угнетающее влияние на кору головного мозга, включая моторные центры. Обладает противосудорожными и анальгезирующими свойствами.
Показания. Малые и акинетические формы эпилепсии, психические и сосудисто-вегетативные ее эквиваленты. В комбинации с другими противосудорожными средствами — фенобарбитал (14), дифенин (116) — назначается при больших судорожных формах эпилепсии.
Противопоказания. Болезни кроветворной системы, почек, печени, зрительного нерва, беременность.
Побочные явления. Сонливость, светобоязнь, кожная сыпь, боль в горле, раздражение слизистой желудка, гастрит, анемия, агранулоцитоз, эозинофилия, моноцитоз.

Противопаркинсонические средства

122. ЦИКЛОДОЛ. Cyclodolum.
Trihexyphenidyli Hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г*, 0,002 *г* или 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,001—0,002 *г* 2—3 раза в сутки после еды,

Лечение начинают с малой дозы (0,001 *г*), постепенно увеличивая ее на 0,001—0,002 *г* и доводя до суточной дозы 0,005—0,01 *г* (изредка 0,015 *г*).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,02 *г*.
Действие. Центральное и периферическое холинолитическое (снимает мышечную ригидность и общую скованность, заметно уменьшает слюноотделение, в меньшей степени влияет на тремор и секрецию кожных желез, обладает спазмолитическими свойствами). Подобно атропину (185) угнетает периферические холинореактивные системы: учащает сердечный ритм, вызывает расслабление гладкой мускулатуры внутренних органов, расширение зрачка, повышение внутриглазного давления и паралич аккомодации.
Показания. Болезнь Паркинсона, постэнцефалический, артериосклеротический, сифилитический паркинсонизм, в том числе вызванный применением нейроплегических средств (резерпина, аминазина), болезнь Литтля, спастические параличи, связанные с поражением экстрапирамидной и в ряде случаев пирамидной систем.
Противопоказания. Глаукома, фибрилляция предсердий. При заболеваниях печени, почек и сердца, гипертонической болезни препарат следует назначать с осторожностью.
Побочные явления. Сухость во рту, запоры, паралитическая непроходимость кишечника, задержка мочи, паралич аккомодации, учащение сердечной деятельности, головокружение, общая слабость, бред, галлюцинации. Наблюдаются случаи аллергической реакции, гнойный паротит. У пожилых лиц (старше 60 лет) может отмечаться повышенная чувствительность к препарату. При атеросклерозе чаще встречаются нарушение психики, беспокойство, тошнота и рвота.

123. **РИДИНОЛ. Ridinolum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г* или 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005 *г* 1 раз в сутки, затем дозы подбирают индивидуально, увеличивая их до 0,015—0,02 *г* в сутки. Максимальная суточная доза — 0,03 *г*.
Действие. Напоминает циклодол, но несколько менее токсичен, дает меньший холинолитический эффект, в ряде случаев лучше переносится больными.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Циклодол (122).

124. **ТРОПАЦИН. Tropacinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,005 *г*, 0,01 *г* или 0,015 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,0125 *г* 1—2 раза в сутки после еды. В случае хорошей переносимости и при необходимости разовая доза может быть увеличена до 0,015—0,02 *г*. В акушерской практике тропацин назначают по 0,02 *г* 2 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. Относится к числу холинолитиков. В отличие от атропина (185) сильнее угнетает центральные холинореактивные системы и в меньшей степени влияет на периферические холинореактивные структуры (глаза, сердечно-сосудистая система, гладкая мускулатура и т. д.). Обладает также ганглиолитическими и спазмолитическими свойствами.
Показания. Болезнь Паркинсона, паркинсонизм (постэнцефалитический, артериосклеротический, сифилитический, в том числе вызванный применением резерпина или аминазина), спастические церебральные (детские) параличи (болезнь Литтля), спастические параличи, связанные с поражением экстрапирамидной системы. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спастические запоры, бронхиальная астма, брадикардия, связанная с повышенным тонусом блуждающего нерва, угроза преждевременных родов или аборта, отравление фосфорорганическими соединениями.
Противопоказания, побочные явления. См. Циклодол (122).

125. **МЕБЕДРОЛ. Mebedrolum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,025 *г* или 0,05 *г*, ампулы по 1 *мл* 2,5% и 5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05 *г* 2—4 раза в сутки. Дозу подбирают инди-

видуально (до 0,3 *г* в сутки). Под кожу по 1 *мл* 2,5—5% раствора.
Действие. Обладает центральными и периферическими холинолитическими свойствами, слабой антигистаминной активностью, оказывает спазмолитическое и местноанестезирующее действие, усиливает влияние снотворных средств.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Циклодол (122).

126. **ДИНЕЗИН. Dinezinum.**
Форма выпуска. Драже по 0,05 и 0,1 *г.*
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 3—5 раз в сутки. Суточная доза может достигать 1—1,2 *г.* Назначают в комбинации с другими средствами (фенобарбитал, гексамидин и др.).
Действие. Является производным фенотиазина (см. Аминазин — 28) и по фармакологическим свойствам приближается к нему. Дает седативный, ганглиоблокирующий, противогистаминный эффекты. Оказывает центральное и периферическое холинолитическое действие.
Показания. Болезнь Паркинсона, паркинсонизм, торзионная дистония.
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28).

Стимуляторы центральной нервной системы

А. ПСИХОСТИМУЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

127. **КОФЕИН. Coffeinum.**
Форма выпуска. Порошок и комбинированные таблетки с амидопирином, фенацетином и ацетилсалициловой кислотой.
Применение. Внутрь по 0,01—0,1 *г* 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 1,0 *г.*
Действие. Кофеин угнетает фосфодиэстеразу — фермент, инактивирующий 3′5′— аденозинфосфат, который обеспечивает гликолиз в тканях. Изменяет содержание ионов кальция в гладкомышечных структурах. Возбуждает центральную нервную систему в нисходящем порядке. Наиболее чувствительна к нему кора головного мозга, при увеличении дозы препарата наблюдается возбуждение стволовой части продолговатого и спинного мозга, стимуляция кофеином высших отделов нервной системы проявляется в быстром и ясном течении мысли, снятии сонливости и усталости, более точной ассоциации идей. Кофеин повышает положительные условные рефлексы, стимулирует двигательную активность, ослабляет действие снотворных и наркотических веществ, усиливает действие анальгетиков и жаропонижающих средств. Возбуждает дыхательные и сосудодвигательные центры, особенно если они угнетены при патологическом процессе, повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга, стимулирует сердечную деятельность (усиливает сокращения миокарда, учащает сердечный ритм). Такое же действие оказывает и на поперечнополосатую мускулатуру. Повышает артериальное давление, в том числе при шоковых и коллаптоидных состояниях, расширяет сосуды головного мозга, скелетных мышц, почек, сердца. Уменьшает реабсорбцию электролитов в почечных канальцах и повышает диурез. Повышает основной обмен в организме.
Показания. Невралгия, невриты, гипотоническая болезнь, хроническая сердечная недостаточность, астенический синдром, нарколепсия, некоторые формы шизофрении, головная боль (кофеин назначается в комбинации с пирамидоном, фенацетином и ацетилсалициловой кислотой).
Противопоказания. Возбуждение нервной системы, гипертоническая болезнь, артериосклероз, кардиосклероз, миокардит, глаукома.
Побочные явления. Бессонница, беспокойство, тошнота, рвота, сердцебиение.

128. **КОФЕТАМИН. Cofetaminum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: кофеина — 0,1 *г*, эрготамина тартрата — 0,001 *г.*
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки во время приступа мигрени.

Действие. См. Кофеин (127), Эрготамина тартрат (516).
Показания. Мигрень (вазопаралитическая форма), гипотоническая болезнь, внутричерепная гипертензия (при сосудистых, травматических и инфекционных поражениях нервной системы).
Противопоказания, побочные явления. См. Кофеин (127), Эрготамина тартрат (516).

129. **КОФЕИН-БЕНЗОАТ НАТРИЯ. Coffeinum — natrii benzoas.**
Coffeinum natrio — benzoicum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г* или 0,2 *г*; ампулы по 1 *мл* 10% и 20% раствора.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*; под кожу: разовая — 0,4 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,2 *г* 2—3 раза в сутки; под кожу и внутримышечно по 1 *мл* 10% или 20% раствора.
Действие. См. Кофеин (127). Отличается хорошей растворимостью в воде, легкой всасываемостью при парентеральном введении и поэтому применяется для оказания первой помощи.
Показания. Угнетение и даже остановка дыхания; асфиксия, возникшая при острых инфекционных заболеваниях, травме, отравлении лекарственными веществами; острая сердечная недостаточность, острая сосудистая недостаточность (коллапс); ступор, сумеречное состояние, синусовая брадикардия, астенический синдром, шизофрения. При головной боли кофеин-бензоат натрия применяется в комбинации с амидопирином, фенацетином и т. д.
Противопоказания, побочные явления. См. Кофеин (127).

130. **ФЕНАМИН. Phenaminum.**
Amphetamini Sulfas.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* 1—2 раза в первой половине дня. Для стимуляции родовой деятельности — по 0,02 *г*.
Высшие дозы: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,02 *г*.
Действие. Усиливает процессы возбуждения в центральной нервной системе (влияет на адренореактивные системы головного мозга, частично ингибирует моноаминоксидазу). Усиливает моторную активность, повышает умственную и физическую работоспособность, вызывает эйфорию. Уменьшает продолжительность сна, вызванного снотворными или наркотическими веществами. Стимулирует дыхательный центр. В период последействия вызывает чувство усталости, разбитости, депрессии. В части случаев дает парадоксальную реакцию (апатия, уменьшение работоспособности). Обладает выраженными периферическими адреномиметическими свойствами, суживает сосуды, усиливает деятельность сердца, повышает артериальное давление, стимулирует мускулатуру матки, расслабляет гладкую мускулатуру бронхов, кишечника, расширяет зрачки. Кроме того, вызывает потерю аппетита (преждевременное чувство насыщения).
Показания. Нарколепсия, паркинсонизм, возникший на почве перенесенного энцефалита, морская болезнь, миастения, депрессивные психозы, алкоголизм, морфинизм; заболевания, сопровождающиеся сонливостью, вялостью, апатией, астеническим синдромом; отравления наркотиками и снотворными в сочетании с фенобарбиталом (14) для лечения эпилепсии; слабость родовой деятельности. В исключительных случаях (в военное время) назначается для преодоления усталости, повышения работоспособности. Ввиду сосудосуживающего действия используется для лечения ринитов и синуситов (местно).
Противопоказания. Психастения, психомоторное возбуждение, органические заболевания сердечно-сосудистой системы (кардиосклероз, коронарная недостаточность, гипертоническая болезнь), кахексия, болезни печени, гипертиреоз, старческий и детский возраст.
Побочные явления. Головная боль, тошнота, потеря аппетита, озноб, головокружение, сердцебиение, аритмия, бессонница, беспокойство (пси-

хоз), дисфория. При длительном применении могут наблюдаться явления кумуляции и развитие пристрастия к препарату.

131. ПЕРВИТИН. Pervitinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,003 *г*.
Применение. Внутрь по 0,003 *г* 1—2 раза в первой половине суток.
Действие. Активнее фенамина (130), но более токсичен; в малых дозах меньше возбуждает периферические адренореактивные системы, т. е. в меньшей степени суживает сосуды и почти не изменяет сердечную деятельность, тогда как центральный стимулирующий его эффект сохраняется полностью.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Фенамин (130).

132. ФЕНАТИН. Phenatinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,15 *г* 2—3 раза в первой половине суток; подкожно по 1 *мл* 5% раствора 1—2 раза в первой половине суток.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,6 *г*.
Действие. Отличается от фенамина (130) более слабым, «мягким» возбуждающим действием на центральную нервную систему, кроме того, понижает артериальное давление.
Показания. См. Фенамин (130). Может назначаться при гипертонической болезни и гипертензии.
Противопоказания. См. Фенамин (130).
Побочные явления. См. Фенамин (130). Могут наблюдаться аллергические реакции (зуд кожи, крапивница), боли в области сердца.

133. ПИРИДРОЛ. Piridrolum.
Pipradrolum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,001 *г* и 0,0025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,001—0,0025 *г* 2—3 раза в первой половине суток.
Действие. Оказывает «мягкое» возбуждающее влияние на центральную нервную систему, повышает умственную и физическую работоспособность. По механизму действия близок к фенамину (130), но в отличие от последнего не влияет на периферические адренореактивные системы — не вызывает сужения сосудов и повышения артериального давления. Снижает аппетит.
Показания. Астения, депрессивные состояния, нарколепсия при мягко протекающей шизофрении, «нейроплегический» синдром, вызванный аминазином, резерпином и другими нейроплегическими средствами.
Противопоказания. Бессонница, атеросклероз, стенокардия, гипертиреоз, психомоторное возбуждение, кахексия.
Побочные явления. Бессонница, беспокойство, моторное возбуждение, тахикардия, тошнота, головокружение, анорексия. При длительном применении возможно развитие привыкания и пристрастия к препарату.

134. МЕРИДИЛ. Meridilum.
Methylphenidate Hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г* и 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,015 *г* в первой половине суток. Суточная доза — 0,03 *г*.
Действие. Напоминает пиридрол (133), но оказывает более «мягкое» стимулирующее действие на центральную нервную систему. Не влияет на аппетит.
Показания. Легкие формы депрессии, астеническое состояние, постэнцефалитический паркинсонизм, повышенная утомляемость, «нейроплегический» синдром, возникающий при применении аминазина и других нейролептиков.
Противопоказания, побочные явления. См. Пиридрол (133).

135. АЗОКСОДОН. Azoxodonum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 и 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* 2—3 раза в первой половине суток. Максимальная суточная доза — 0,08 *г*.
Действие, показания. См. Пиридрол (133). Может использоваться для стимуляции родовой деятельности.

Противопоказания, побочные явления. См. Пиридрол (133).

136. АЦЕФЕН. Acephenum.
Meclofenoxatum Hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г* и свечи по 0,2 *г*; флаконы для инъекций, содержащие по 0,25 *г* порошка.
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г* 3—5 раз в сутки; подкожно, внутримышечно или внутривенно по 0,25 *г* (растворы готовят непосредственно перед применением на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида).
Действие. Дает умеренный стимулирующий эффект, который обусловлен влиянием ацефена преимущественно на подкорковые структуры головного мозга.
Показания. Астения, ипохондрический синдром, депрессивно-ипохондрические состояния, старческий психоз, психозы при травматических поражениях головного мозга, невроз, диэнцефальный синдром, боковой амиотрофический склероз.
Противопоказания. Инфекционные заболевания центральной нервной системы.
Побочные явления. У больных с параноидной и галлюцинаторной симптоматикой возможны обострение бредовых и галлюцинаторных переживаний, появление чувства страха и тревоги.

Б. АНТИДЕПРЕССАНТЫ

137. ИМИЗИН. Imizinum.
Imipramini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Драже (таблетки) по 0,025 *г*, ампулы по 2 *мл* 1,25% раствора.
Применение. Внутрь; начинают с дозы 0,025—0,05 *г*, постепенно увеличивая ее до 0,1—0,15 *г* в сутки (в случае необходимости до 0,2—0,3 *г*). Внутримышечно по 2 *мл* 1,25% раствора 1—2 раза в сутки (к 10-му дню лечения суточную дозу доводят до 6 *мл* 1,25% раствора, затем ее постепенно уменьшают и переходят на пероральное введение).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*; внутримышечно: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,2 *г*.
Действие. Относится к числу так называемых тимолептических, или эутимических, средств. Антидепрессивные свойства связаны с увеличением содержания катехоламинов в центральных адренореактивных образованиях и повышением чувствительности этих образований к действию норадреналина; определенное значение имеет центральный холинолитический эффект имизина.
Показания. Депрессия периодическая, депрессия реактивная, депрессивные состояния при шизофрении, депрессивные синдромы при различных психических заболеваниях (органические психозы, артериосклероз головного мозга, паркинсонизм), тетраэтилсвинцовые и алкогольные интоксикации и др. (наиболее выраженный лечебный эффект наблюдается при депрессивной фазе маниакально-депрессивного психоза); ночное недержание мочи.
Противопоказания. Декомпенсация сердечно-сосудистой системы, стенокардия, пароксизмальная тахикардия, выраженный атеросклероз, болезни печени, почек, кроветворной системы, туберкулез легких в активной фазе, острые инфекционные заболевания, расстройства мозгового кровообращения, глаукома, гипертрофия простаты, пилоростеноз.
С осторожностью следует назначать при эпилепсии, лицам, находящимся в состоянии возбуждения, и лицам с тяжелой депрессией, с идеями о самоубийстве. Не назначается одновременно с ингибиторами моноаминоксидазы или после их применения (не меньше 2 недель!), а также одновременно с препаратами щитовидной железы (тиреоидин - 572).
Побочные явления. Сухость во рту, нарушения аккомодации, запор, задержка мочи, тахикардия. Аллергические реакции (кожная сыпь, зуд). Потливость, головокружение, тошнота, рвота, тремор конечностей, бессонница, возбуждение, усиление бреда, тревоги, галлюцинаций, бредовые состояния. Ортостатическая гипотензия, понижение артериального давления, особенно у лиц, страдающих гипертонией. Реже наблюдаются асимптоматическая желтуха, угнетение кроветворной системы

(лейкопения, агранулоцитоз). При парентеральном применении могут возникать осложнения, связанные с местными раздражающими свойствами имизина.

138. **ТРИПТИЗОЛ. Tryptizolum.**
Амитриптилин. Amitriptylinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*; ампулы по 2 *мл* 1% и 10 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутрь; начинают лечение с дозы 0,025 *г* 3 раза в день, постепенно ее увеличивая (утром и в полдень по 0,025 *г*, вечером и перед сном по 0,05 *г*).
Иногда дозу увеличивают до 0,3 *г* (300 *мг*) в день. После достижения оптимального лечебного эффекта (3—4 недели) переходят на поддерживающие дозы (0,04—0,1 *г*).
Внутривенно или внутримышечно по 2 *мл* 1% раствора 4—6 раз в день (обычно в начале лечения). Курс лечения — 3—4 месяца.
Действие. Одно из сильных антидепрессивных средств (тимолептик), с невыясненным механизмом действия. Не угнетает моноаминоксидазы. Обладает довольно выраженными транквилизирующими и анксиолитическими свойствами, благодаря чему устраняет явления страха и угнетенности, часто наблюдающиеся при депрессии.
Показания. Депрессивная форма маниакально-депрессивного психоза, инволюционная меланхолия, реактивная депрессия, шизо-аффективные депрессии, невротические депрессивные реакции (особенно формы, сопровождающиеся осесивно-руминативными тенденциями).
Противопоказания. Глаукома, гипертрофия предстательной железы.
Побочные явления. Сонливость, головокружения, изжога, сухость во рту, тошнота, возбужденность, тремор, гипотензия, головная боль, кожная сыпь, чувство покалывания в руках; тахикардия, ухудшение зрения, задержка мочеиспускания, запоры. Может привести к активации латентно протекающей шизофрении.

Примечание. Триптизол не следует назначать с ингибиторами моноаминоксидазы (См. Трансамин — 139).

139. **ТРАНСАМИН. Transaminum.**
Tranylcyprominum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005—0,04 *г* в два приема, утром и днем. Суточная доза — 0,06 *г*. Дозировки трансамина подбираются строго индивидуально в зависимости от характера заболевания и чувствительности больного к препарату.
Действие. Оказывает угнетающее влияние на фермент моноаминоксидазу, блокада которого приводит к накоплению биогенных аминов (норадреналина, серотонина и др.) в центральной нервной системе и периферических адренергических структурах. Удлиняет и усиливает действие барбитуратов, седативных веществ, алкоголя, антидепрессантов (См. Имизин — 137), гипотензивных веществ, симпатомиметических аминов и др. Понижает артериальное давление. Максимальное действие наступает через 6 часов и продолжается 12 часов. Не дает кумуляции.
Показания. Депрессивная фаза маниакально-депрессивного психоза, депрессии при климактерических и инволюционных психозах, реактивные депрессии, депрессивно-тревожные состояния при неврозах. Иногда применяется в комбинации с аминазином (28), стелазином (33), при депрессивно-параноидном варианте шизофрении. Назначается только в клинических условиях!
Противопоказания. Болезни печени и почек, феохромоцитома, недостаточность коронарного кровообращения, нарушение мозгового кровообращения, тяжелые формы гипертонии, артериосклероза; возраст старше 60 лет; частые головные боли. Трансамин нельзя назначать лицам, принимающим другие антидепрессанты: ипразид (141), индопан (140). Из пищевого рациона исключаются вино, пиво, кофе, сливки, сыр, так как эти продукты содержат тирамин и фенилэтиламин, обычно разлагающиеся под влиянием моноаминоксидазы печени. При угнетении моноаминоксидазы проявляется симпатомиметическое действие упомянутых аминов в виде резкого повышения артериального давления с

возможным кровоизлиянием в мозг, тахикардии и др.
Побочные явления. Общая слабость, головная боль, головокружение, шум в ушах, беспокойство, парестезии, тремор, мозговое кровоизлияние, ухудшение аппетита, тошнота, сухость во рту, понос или запор, боли в животе, желтуха, тахикардия или брадикардия, боль в области сердца, ортостатический коллапс, иногда — гипертонические кризы, затруднение мочеиспускания, повышенное потоотделение, мышечные спазмы, расширение зрачков, кожная сыпь.

140. **ИНДОПАН. Indopanum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г* и 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005—0,04 *г* в первой половине суток. Суточную дозу делят на 2—3 приема. Средняя суточная доза — 0,02—0,04 *г*.
Действие. Вызывает кратковременную (2—4 часа) обратимую блокаду моноаминоксидазы (см. Трансамин — 139), резкое и длительное возбуждение периферической и центральной адренореактивных систем. Оказывает «мягкое» стимулирующее и антидепрессивное действие на центральную нервную систему. По сравнению с трансамином более активен как стимулятор центральной нервной системы и менее — как антидепрессант.
Показания. Легкие формы депрессий при маниакально-депрессивном психозе, реактивная депрессия. Аффективные колебания с психической подавленностью, вялостью, апатией, стертые формы шизофрении (в сочетании с нейроплегическими веществами), психопатия; астено-апатические, астено-депрессивные и акинетические явления, возникающие при аминазинотерапии.
Противопоказания. Ажитированная депрессия, депрессивно-параноидные состояния. С осторожностью следует назначать при гипертонической болезни, атеросклерозе.
Побочные явления. Бессонница, возбуждение, гипоманиакальные состояния, повышение артериального давления, тахикардия, боль в области сердца, дерматиты, усиление бредовых идей и галлюцинаций, ажитация.

Примечание. Индопан не назначается в комбинации с другими антидепрессантами.

141. **ИПРАЗИД. Iprazidum.**
Ipronіazidum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,01 *г*, 0,025 *г* и 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,025—0,05 *г* 3—4 раза в первой половине суток при психических заболеваниях и по 0,05—0,1 *г* в сутки при стенокардии.
Действие. Относится к числу наиболее активных блокаторов моноаминоксидазы (см. Трансамин — 139), вызывает стойкое и необратимое ингибирование фермента. Максимальное действие наступает через 14—16 часов и продолжается до 7 суток. Потенцирует действие барбитуратов, анальгетиков, гипотензивных, местноанестезирующих веществ, ганглиолитиков. Является высокотоксичным препаратом и обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Маниакально-депрессивный психоз (легкая и средней тяжести депрессия), легкие формы депрессии при старческом психозе, шизофрения (с преобладанием депрессивного синдрома), стенокардия.
Противопоказания. Заболевания печени и почек, выраженный атеросклероз, эпилепсия, тяжелые формы депрессии, психическое возбуждение, недостаточность сердечно-сосудистой системы, анемия. Не назначается в сочетании с антидепрессантами и ингибиторами моноаминоксидазы (37—142), резерпином (37), аминазином (28). При лечении ипразидом из диеты исключаются сыр, сливки, кофе, алкогольные напитки.
Побочные явления. Бессонница, головокружение, раздражительность, гипоманиакальное состояние, парестезии, нарушение аккомодации, ортостатический коллапс, желтуха, анемия, кожная сыпь, запоры, задержка мочеиспускания.

142. **НИАЛАМИД. Nialamidum.**
Nuredalum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,012—0,1 *г*

2—3 раза в первой половине суток. Максимальные дозы используют при депрессиях — до 0,3 *г* в сутки.
Действие. Является ингибитором моноаминоксидазы (см. Трансамин — 139). По влиянию на моноаминоксидазу менее активен, но и менее токсичен по сравнению с ипразидом (141). Реже вызывает осложнения. Действие развивается медленно, в течение 8—14 дней. Снимает депрессивный эффект резерпина (37), уменьшает судороги, вызванные коразолом (149) и электрическим раздражением.
Показания. Эндогенные и реактивные депрессивные состояния (слабовыраженные, умеренные и тяжелые формы), психоневротические депрессии, инволюционная меланхолия, депрессивная фаза маниакально-депрессивного психоза, сенильные депрессии, шизофрения с депрессивным синдромом, заболевания суставов, желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы, стенокардия, послеродовый и послеоперационный периоды. Имеются указания на эффективность ниаламида при ранних стадиях атеросклероза, умственной отсталости у детей, болевом синдроме (иноперабельные формы опухолей, невриты, невралгии, ревматизм).
Противопоказания, побочные явления. См. Ипразид (141).

143. ГЕМОФИРИН. Haemophyrinum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 0,2% раствора гематопорфирина, получаемого из эритроцитов крови человека.
Применение. Внутримышечно по 1—2—5 *мл*; вводится 1 раз в сутки или через сутки.
Действие. Оказывает антидепрессивное влияние на центральную нервную систему.
Показания. Депрессивные и астенические состояния (маниакально-депрессивный психоз, циклотимия, инволюционный психоз и др.), гипотонические состояния с психоневрологическими проявлениями.
Противопоказания. Гипертоническая болезнь II и III стадии.
Побочные явления. Не описаны.

В. АНАЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

144. КАМФОРА. Camphora.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1,2 *мл* 20% масляного раствора.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* в желатиновых капсулах после еды 2—3 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 1—5 *мл*.
Действие. При парентеральном введении возбуждает центральную нервную систему, стимулирует дыхание и кровообращение (частично-рефлекторно, благодаря местному раздражающему влиянию на чувствительные нервные окончания). Оказывает также непосредственное возбуждающее действие на центральную нервную систему и положительное влияние на обмен веществ в миокарде. Нормализует сосудистый тонус, повышает секрецию бронхиальных желез, печени, уменьшает лактацию. Следует иметь в виду, что масляные растворы камфоры при парентеральном введении всасываются медленно, поэтому действие развивается постепенно и продолжается дольше, чем при введении водорастворимых стимуляторов (кофеин, коразол, кордиамин).
Показания. Подкожно и внутримышечно — при сердечной астме, отеке легких, асфиксии, инсульте, гипотонии, острой и хронической сердечно-легочной недостаточности (инфаркт миокарда, острый миокардит, острый нефрит, коллапс), для профилактики и лечения нарушений кровообращения при инфекционных заболеваниях (брюшной тиф, дифтерия), пневмонии, ревматизма, гнойного плеврита. Мастит — при местном применении.
Противопоказания. Эпилепсия, склонность к судорожным реакциям; с осторожностью — при острых эндокардитах, аневризме крупных сосудов.
Побочные явления. Крапивница, скарлатиноподобная сыпь, возбуждение, бред, иногда судороги.

145. КАМФОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ. Oleum camphoratum ad usum externum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10, 15 и 30 *мл*.

Состав: 10% раствор камфоры в подсолнечном масле.
Применение. Наружно для компрессов и растираний.
Действие. При местном применении камфора оказывает противомикробное и противовоспалительное действие, раздражающее, болеутоляющее, снимает зуд.
Показания. Кожный зуд, ревматизм, артриты, артралгии, миозит, миалгии, ишиас (назначают в комбинации с хлороформом, метилсалицилатом и скипидаром).
Противопоказания. Кожные заболевания.
Побочные явления. См. Камфора (144).

146. МАЗЬ КАМФОРНАЯ. Unguentum camphoratum.
Форма выпуска. Мазь в пластмассовой или фарфоровой банке по 15, 25 *г*. *Состав:* камфоры — 1 *г*, вазелина — 6 *г*, ланолина — 3 *г*.
Применение. Наружно для растираний.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Камфорное масло для наружного применения (145).

147. КАМФОРНЫЙ СПИРТ. Spiritus camphoratus.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 40 *мл*.
Состав: камфоры — 1 *г*, спирта — 7 *г*, воды — 2 *г*.
Применение. Наружно для растираний.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Камфорное масло для наружного применения (145).

148. КАПЛИ «ДЕНТА». Guttae „Denta“.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 *мл*.
Состав: хлоралагидрата — 3,33 *г*, камфоры — 3,33 *г*, спирта 96° до 10 *мл*.
Действие. Противомикробное, противовоспалительное, болеутоляющее.
Показания. Кариес, пульпит, периодонтит (главным образом для неспециализированной первой помощи).
Противопоказания. Заболевания зубов, требующие оперативного вмешательства.
Побочные явления. Встречаются редко; см. Камфора (144), Хлоралгидрат (22).

149. КОРАЗОЛ. Corazolum.
Pentetrazolum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г* и ампулы по 1 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в сутки; парентерально (подкожно, внутримышечно и внутривенно) по 1 *мл* 10% раствора; при отравлении наркотиками — 2 *мл* 10% раствора.
Высшие дозы внутрь, под кожу и в вену: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,5 *г*.
Действие. Хорошая растворимость в воде и жирах обеспечивает быструю всасываемость коразола подкожной клетчаткой и слизистыми оболочками желудочно-кишечного тракта. Поэтому возбуждение центральной нервной системы при введении его в организм развивается быстро. Из организма коразол также быстро выводится, и, в отличие от камфоры (144), действует кратковременно. В терапевтических дозах возбуждает центры продолговатого мозга (дыхания и кровообращения), повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга, особенно при его угнетении. Прямого действия на сердце и сосуды не оказывает. В больших дозах возбуждает двигательные центры головного мозга и вызывает судороги. Является антагонистом наркотических и снотворных средств.
Показания. Шоковое состояние, асфиксия, внутриутробная асфиксия плода, острая сердечно-сосудистая недостаточность (коллапс в результате инфекционных заболеваний или оперативных вмешательств и др.); судорожная терапия при шизофрении; отравление наркотиками, снотворными и анальгетиками, окисью углерода (в этих случаях коразол назначают внутривенно!). Внутрь и подкожно применяется при хронической сердечно-сосудистой недостаточности, для профилактики сердеч-

но-сосудистой недостаточности при инфекционных заболеваниях.
Противопоказания. Органические поражения миокарда, активные формы туберкулеза, острые лихорадочные состояния, предрасположенность к судорожным реакциям.
Побочные явления. Чувство жжения во рту, пищеводе и желудке, слюнотечение, тошнота, рвота, кишечная колика, понос, обильное потоотделение, бледность, головная боль, сердцебиение, поверхностное дыхание, тризм, судороги.

150. КОРДИАМИН. Cordiaminum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 и 2 *мл* и флаконы по 10 и 30 *мл.*
Применение. Внутрь по 20—25 капель 2—3 раза в сутки; под кожу, внутримышечно и внутривенно по 1—2 *мл* 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 2 *мл* (60 капель); суточная — 6 *мл* (180 капель). При отравлении наркотиками разовая доза под кожу и в вену — 5 *мл* (однократно!).
Действие. В меньшей степени, чем коразол (149), стимулирует центральную нервную систему, возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры, повышает артериальное давление и улучшает сердечную деятельность. Хорошая растворимость в воде обеспечивает легкую всасываемость кордиамина, быстрое и кратковременное по сравнению с камфорой (144) действие. По сравнению с коразолом более слабо действует при передозировке наркотиков и снотворных.
Показания. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, миокардит, инфаркт миокарда, шок, коллапс, асфиксия, асфиксия новорожденных, угнетение дыхания и сердечно-сосудистой системы у больных инфекционными заболеваниями, во время операций и в послеоперационный период, отравление наркотиками, снотворными, морфином, окисью углерода, синильной кислотой. Внутрь назначают при хронической сердечно-сосудистой и сердечно-легочной недостаточности, при гипотонии.

Противопоказания. Предрасположенность к судорожным приступам.
Побочные явления. При применении терапевтических доз встречаются редко; при использовании больших доз могут возникнуть судороги и наступить смерть.

151. ТАУРЕМИЗИН. Tauremisinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0, 005 *г*, ампулы по 1 *мл* 0,25% раствора, флаконы по 10 *мл* 0,5% раствора.
Применение. Внутрь по 30 капель 0,5% спиртового раствора или по 0,005 *г* 2—3 раза в сутки; в вену, в мышцу и под кожу по 0,5—1 *мл* (до 2 *мл*) 0,25% раствора.
Действие. Возбуждает центральную нервную систему, усиливает сократительную деятельность миокарда, повышает артериальное давление и диурез.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Камфора (144).

152. ЭТИМИЗОЛ. Aethimizolum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г*, ампулы по 2 *мл* 1,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 3 раза в сутки; внутривенно по 1—2 *мл* 1,5% раствора (медленно!), внутримышечно и подкожно по 4—5 *мл* 1,5% раствора. Курс лечения при психических заболеваниях — 3—5 недель.
Действие. Угнетает кору головного мозга, усиливает действие снотворных и наркотических веществ; возбуждает подкорковые образования (дыхательный центр).
Показания. Для профилактики угнетения дыхания при наркозе, вызванном барбитуратами, для возбуждения дыхания после наркоза, предупреждения пневмоний в послеоперационный период, при ателектазе легких, бессоннице, астено-депрессивных состояниях, неврозах, неврастениях, сопровождающихся чувством тревоги.
Противопоказания. Возбуждение центральной нервной системы.
Побочные явления. Тошнота, рвота, двигательное возбуждение.

153. **ЦИТИТОН. Cytitonum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: 0,15% раствор алкалоида цитизина.
Применение. Внутривенно или внутримышечно по 0,5—1 *мл.* При наличии показаний введение цититона можно повторить через 15—30 минут.
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл*, суточная — 3 *мл.*
Действие. Возбуждает ганглии вегетативной нервной системы, хромаффинную ткань надпочечников и каротидные клубочки. Стимуляция каротидных клубочков вызывает кратковременное возбуждение дыхания. Оказывает также прямое действие на дыхательный центр. Стимуляция сосудодвигательного центра, а также симпатических ганглиев и надпочечников приводит к освобождению из тканевых депо катехоламинов, в результате чего значительно повышается артериальное давление.
Показания. Шок, коллапс, асфиксия, асфиксия новорожденных, остановка дыхания (операции, травмы, наркоз, интоксикации, отравление удушающими ОВ, морфином, окисью углерода, синильной кислотой, электротравма, инфекционные заболевания). Назначают для определения скорости кровотока, для устранения абстиненции у курильщиков.
Противопоказания. Атеросклероз, гипертоническая болезнь, отек легких, внутренние кровотечения и кровотечения из крупных сосудов.
Побочные явления. Брадикардия, тошнота, рвота.

154. **ЛОБЕЛИНА ГИДРОХЛОРИД. Lobelini hydrochloridum.**
Lobelinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно!), реже внутримышечно по 0,3—0,5 *мл.*
Высшие дозы внутривенно: разовая — 0,005 *г*, суточная — 0,01 *г*; внутримышечно: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,02 *г.*
Действие. В основном рефлекторно возбуждает дыхание, благодаря стимуляции каротидных клубочков, частично возбуждает непосредственно дыхательный центр. Подобно цититону (153) стимулирует ганглии вегетативной нервной системы и хромаффинную ткань надпочечников. Однако лобелин возбуждает центр блуждающего нерва, благодаря чему вызывает брадикардию и вначале понижение артериального давления, в дальнейшем артериальное давление повышается вследствие возбуждения симпатических ганглиев и мозгового слоя надпочечников.
Показания. В основном такие же, как и для цититона (153), с тем отличием, что лобелин назначают с осторожностью при нарушениях функции сердечно-сосудистой системы.
Противопоказания. Органические изменения сердечно-сосудистой системы (атеросклероз, гипертоническая болезнь, миокардит, миокардиосклероз).
Побочные явления. Рвота, тошнота, паралич сердца, дыхание Чейна — Стокса, коллапс, тонико-клонические судороги.

155. **СУБЕХОЛИН. Subecholinum.**
Форма выпуска. Флаконы или ампулы по 0,05 *г* порошка субехолина.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 1 *мл* 5% раствора.
Раствор готовят перед введением.
Действие. Подобно цититону (153) возбуждает вегетативные ганглии, каротидные клубочки и мозговой слой надпочечников. В результате стимуляции химорецепторов каротидных клубочков возбуждает дыхание, а вследствие выделения катехоламинов из симпатических ганглиев и хромаффинной ткани надпочечников учащает сердечный ритм и повышает артериальное давление. В отличие от цититона и лобелина (154) менее токсичен, сильнее и более постоянно возбуждает дыхание; при повторном введении эффект не уменьшается.
Показания. См. Цититон (153).
Противопоказания. См. Цититон (153). Субехолин не назначают совместно с ингибиторами холинэстеразы.

Побочные явления. Головокружение, общая слабость.

156. АНАЛЕПТИЧЕСКАЯ СМЕСЬ. Mixtura analeptica pro injectionibus.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*.
Состав: кофеин-бензоата натрия — 0,01 *г*, коразола — 0,01 *г*, стрихнина нитрата — 0,00005 *г*, пикротоксина — 0,00005 *г*, воды — до 1 *мл*.
Применение. Под кожу или в мышцу по 0,5—1 *мл*; новорожденным в пупочную вену по 0,5—1 *мл* смеси с 5 *мл* изотонического раствора натрия хлорида или глюкозы. При необходимости введение повторяют до 3—4 раз в сутки.
Действие. Увеличивает рефлекторную возбудимость центральной нервной системы, возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры.
Показания. Шок, коллапс, асфиксия (операции, травмы, электротравмы, отравление удушающими ОВ, морфином, окисью углерода, синильной кислотой), асфиксия новорожденного. При отравлении наркотиками дозу смеси увеличивают в 2—3 раза. Инфекционные заболевания (брюшной тиф, пневмония и др.).
Противопоказания, побочные явления. См. Коразол (149), Стрихнин (159), Кофеин-бензоат натрия (129).

157. УГЛЕКИСЛОТА. Carbonei dioxydum.
Acidum carbonicum anhydricum.
Форма выпуска. Газ в стальных баллонах.
Применение. В ингаляциях в смеси с кислородом (3—5—7% углекислоты); местно, внутрь в виде напитков.
Действие. Оказывает прямое и рефлекторное (путем возбуждения каротидных клубочков) стимулирующее влияние на центр дыхания, является его специфическим возбудителем в физиологических условиях. Вдыхание углекислоты (концентрация 3—5—7%) наряду с возбуждением дыхания стимулирует сосудодвигательный центр и вызывает повышение артериального давления. Углекислота, находящаяся в естественных минеральных источниках, примененная в виде ванн, оказывает тонизирующее влияние на сердечно-сосудистую систему и трофические процессы в тканях. Напитки, содержащие углекислоту, повышают секреторную, моторную и всасывательную способность желудочно-кишечного тракта.
Показания. В смеси с кислородом при шоке, коллапсе, угнетении дыхательного центра (операции, травмы, асфиксия, отравления летучими наркотиками, окисью углерода, сероводородом), асфиксия новорожденных; для профилактики ателектаза легких и пневмоний. Жидкая углекислота при комнатной температуре и нормальном давлении поглощает много тепла, превращаясь в белого цвета снегоподобную массу. Эти свойства углекислоты используются при замораживании тканей в гистологии, а в дерматологии «углекислый снег» применяют местно при красной волчанке, невродермитах, проказе, бородавках.
Противопоказания. Декомпенсация сердечной деятельности, отек легких, ателектаз легких.
Побочные явления. При резком ослаблении дыхания углекислоту нужно назначать с осторожностью, так как вследствие недостаточной вентиляции она может в избытке накопляться в организме и давать токсический эффект (одышка, цианоз, судороги и паралич дыхательного центра).

158. КАРБОГЕН. Carbogenum.
Форма выпуска. Газ в стальных баллонах.
Состав: смесь 5—7% углекислоты и 95—93% кислорода.
Применение. Ингаляционно. *Действие, показания, противопоказания, побочные явления.* См. Углекислота (157).

г. СТРИХНИН И ЕГО ЗАМЕНИТЕЛИ

159. СТРИХНИНА НИТРАТ. Strychnini nitras.
Strychninum nitricum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора.

Применение. Внутрь по 0,0005—0,001 *г*, чаще в пилюлях 2—3 раза в сутки; под кожу — 0,5—1 *мл* 0,1% раствора.

Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,005 *г*.

Действие. Повышает возбудимость органов чувств (обостряет зрение, слух, вкус, обоняние, тактильное чувство). Увеличение остроты зрения зависит не только от центрального, но и от периферического влияния стрихнина на глаз. Возбуждает сосудодвигательный и дыхательный центры продолговатого мозга (в терапевтических дозах), повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга путем снятия тормозящего влияния вставочных нейронов («тормозящих клеток»). Тонизирует мышцу сердца, скелетную и гладкую мускулатуру, улучшает обменные процессы; при приеме внутрь повышает аппетит и усиливает пищеварение. Обладает кумулятивными свойствами. В токсических дозах вызывает тетанические судороги.

Показания. Парезы и параличи различного происхождения (главным образом полиневриты, связанные с дифтерией, спинной сухоткой, полиомиелитом в хронической стадии, интоксикацией алкоголем, ртутью, мышьяком и др.); функциональные заболевания зрительного и слухового аппаратов, неврозы, астенические состояния, амблиопия, амавроз, ослабление слуха, понижение обмена веществ (резкое исхудание у реконвалесцентов, в послеоперационный период после перенесенных инфекционных болезней — в качестве общетонизирующего средства), гипотоническая болезнь, некоторые формы гипотензии, упадок сердечной деятельности под влиянием интоксикации, инфекций; атония желудка; ослабление моторной, секреторной и всасывательной функции желудочно-кишечного тракта (как горечь); ночное недержание мочи, атония мочевого пузыря, понижение тонуса поперечнополосатой мускулатуры, отравление барбитуратами и наркотиками.

Противопоказания. Истерия, тетания, склонность к судорожным реакциям, артериосклероз, гипертоническая болезнь, стенокардия, острый и хронический нефрит, гепатиты, базедова болезнь.

Побочные явления. Напряжение шейных мышц, тризм жевательных мышц, тетанические судороги, скарлатиноподобная сыпь, обладает кумулятивными свойствами.

160. ЭКСТРАКТ ЧИЛИБУХИ СУХОЙ. Extractum Strychni siccum.

Форма выпуска. Порошок.

Состав: содержит около 16% алкалоидов стрихнина и бруцина.

Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* в пилюлях.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,03 *г*.

Действие. См. Стрихнин (159). Отличается меньшей силой действия и токсичностью, легче дозируется.

Показания. Преимущественно хронические заболевания: неврозы, астения, нарушение обмена веществ после операций, атония желудка и мочевого пузыря, ночное недержание мочи.

Противопоказания, побочные явления. См. Стрихнина нитрат (159).

161. НАСТОЙКА ЧИЛИБУХИ. Tinctura Strychni.

Tinctura Nucis vomicae.

Форма выпуска. Жидкость в каплях.

Состав: экстракта чилибухи сухого — 16 *г*, спирта 70° — 1 *л*. Содержит 0,25% алкалоидов (стрихнин, бруцин).

Применение. Внутрь по 3—10 капель 2—3 раза в сутки перед едой, самостоятельно или в смеси с препаратами железа, мышьяка, витаминами и др.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *мл* (15 капель), суточная — 0,6 *мл* (30 капель).

Действие. Горький вкус стрихнина при приеме его внутрь способствует повышению аппетита, улучшение пищеварения обусловлено также стимуляцией моторной и резорбтивной функций желудочно-кишечного тракта; усиливает обмен веществ. Соответственно содержанию стрихнина проявляются остальные сторо-

ны его действия на организм (см. Стрихнина нитрат — 159).
Показания. См. Стрихнина нитрат (159). Кроме того, суб- и анацидные формы гастрита, сопровождающиеся понижением моторики желудочно-кишечного тракта. Как общестимулирующее средство при упадке питания у реконвалесцентов (перенесенные инфекционные заболевания, операции и т. д.).
Противопоказания, побочные явления. См. Стрихнина нитрат (159).

162. СЕКУРИНИНА НИТРАТ. Securinini nitras.
Securininum nitricum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г*, ампулы по 1 *мл* 0,2% раствора, раствор 0,4% во флаконах по 15 *мл*.
Применение. Внутрь по 0,002 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно по 1 *мл* 0,2% раствора в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,005 *г*, суточная — 0,015 *г*; подкожно: разовая — 0,003 *г*, суточная — 0,005 *г*.
Действие. По влиянию на организм близок к стрихнину (159), в отличие от последнего менее активен, но и менее токсичен (в 8—10 раз).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Стрихнина нитрат (159).

163. ЭХИНОПСИНА НИТРАТ. Echinopsini nitras.
Форма выпуска. Флаконы по 20 *мл* 1% раствора, ампулы по 1 *мл* 0,25% и 0,4% раствора.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 1% водного раствора 2 раза в сутки, при хорошей переносимости дозу увеличивают до 30 капель в сутки; под кожу по 1 *мл* 0,4% раствора в сутки.
Действие. См. Стрихнина нитрат (159).
Показания. Астенические состояния, сопровождающиеся гипотонией, периферические параличи, атрофия мышц, атрофия зрительного нерва.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрихнина нитрат (159).

Д. СРЕДСТВА, ВОЗБУЖДАЮЩИЕ ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

164. ПОРОШОК ЛИМОННИКА. Pulvis Schizandrae.
Форма выпуска. Порошок.
Состав: схизандрин, эфирные масла, органические кислоты, витамины.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 2—3 раза в сутки натощак или через 4 часа после приема пищи.
Действие. Возбуждает центральную нервную систему, усиливает положительные условные рефлексы, тонизирует сердечно-сосудистую систему и улучшает функцию дыхания. Повышает работоспособность при умственной и физической усталости.
Показания. Истощение нервной системы, физическая и умственная усталость, сонливость, гипотония, миокардиодистрофия.
Противопоказания. Бессонница, гипертоническая болезнь, нарушения сердечной деятельности, повышенная возбудимость нервной системы.
Побочные явления. Перевозбуждение нервной и сердечно-сосудистой системы (при длительном и бесконтрольном применении).

165. НАСТОЙКА ЛИМОННИКА. Tinctura Schizandrae.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл*.
Применение. Внутрь по 20—25 капель 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок лимонника (164).

166. КОРЕНЬ ЖЕНЬШЕНЯ. Radix Ginseng.
Форма выпуска. Таблетки корня женьшеня по 0,15 *г*.
Состав: эфирное и жирные масла, гликозиды-панаксозиды А, В; панаквилон, панаксин, сапонины и другие вещества.
Применение. Внутрь по 0,15—0,3 *г* 3 раза в сутки.
Действие. Оказывает нормализующее влияние на функцию центральной нервной, сердечно-сосудистой систем, эндокринные железы, обмен веществ. Общетонизирующее действие проявляется в повышении жиз-

недеятельности, выносливости и работоспособности.

Показания. Астенический синдром, невроз, неврастения, гипотония, импотенция, диабет; как укрепляющее — ослабленным лицам и реконвалесцентам; при переутомлении — в комплексе с другими веществами.

Противопоказания. Возбуждение нервной системы, гипертоническая болезнь, артериосклероз, геморрагия.

Побочные явления. Бессонница, раздражительность, повышение артериального давления (при длительном бесконтрольном применении).

167. НАСТОЙКА ЖЕНЬШЕНЯ. Tinctura Ginsengi.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 40 и 50 *мл.*

Состав. См. Корень женьшеня (166).

Применение. Внутрь по 15—25 капель 3 раза в день.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Корень женьшеня (166).

168. ЭКСТРАКТ ЛЕВЗЕИ ЖИДКИЙ. Extractum Leuzeae fluidum.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 40 *мл.*

Состав. Эфирные масла, смолы, соли органических кислот.

Применение. Внутрь по 20—30 капель 2—3 раза в сутки.

Действие. Оказывает тонизирующее влияние на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы.

Показания. Астенический синдром различного происхождения, пониженная работоспособность в результате умственного и физического утомления, импотенция.

Противопоказания, побочные явления. См. Порошок лимонника (164).

169. НАСТОЙКА ЗАМАНИХИ. Tinctura Echinopanacis.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл.*

Состав. Алкалоиды, гликозиды, эфирное масло.

Применение. Внутрь по 30—40 капель 2—3 раза в сутки.

Действие. По характеру действия в значительной степени напоминает женьшень (166).

Показания. Астенические и депрессивные состояния, гипотоническая болезнь.

Противопоказания, побочные явления. См. Корень женьшеня (166).

170. НАСТОЙКА АРАЛИИ. Tinctura Araliae.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл.*

Состав. Следы алкалоидов, эфирные масла, сапонины, гликозиды.

Применение. Внутрь по 30—40 капель 2—3 раза в сутки.

Действие. Оказывает тонизирующее влияние на центральную нервную систему, сердце, сосуды.

Показания. Астения, депрессивные, состояния, гипотоническая болезнь.

Противопоказания. Бессонница, повышенная возбудимость нервной системы, гипертоническая болезнь.

Побочные явления. См. Порошок лимонника (164).

171. ПАНТОКРИН. Pantocrinum.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 и 50 *мл*, ампулы по 1 *мл* и таблетки (1 таблетка соответствует 10—20 каплям жидкого пантокрина) по 20 штук в стеклянной трубке.

Применение. Внутрь по 30—40 капель или по 2—4 таблетки 2—4 раза в сутки за полчаса до еды; под кожу или в мышцу по 1—2 *мл* в сутки. Курс лечения — 2—3 недели, повторные два — три курса проводят с перерывами 7—10 дней.

Действие. Оказывает тонизирующее влияние на центральную нервную и сердечно-сосудистую системы, желудочно-кишечный тракт и поперечнополосатую мускулатуру.

Показания. Неврастения, неврозы, астенические состояния различного происхождения (инфекционные заболевания, интоксикации), импотенция, переутомление, гипотоническая болезнь, миастения, слабость сердечной мышцы, миокардиодистрофия.

Противопоказания. Атеросклероз, гипертоническая болезнь, органические заболевания сердца, стенокардия, нефрит, диарея, повышенная свертываемость крови.

Побочные явления. Аллергические реакции, индивидуальная непереносимость препарата, возбуждение нервной системы.

ВЕЩЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЛАСТИ ОКОНЧАНИЙ ЭФФЕКТОРНЫХ НЕРВОВ

А. ХОЛИНОМИМЕТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

172. КАРБАХОЛИН. Carbacholinum.

Carbacholum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,001 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,01% и 0,025% раствора.

Применение. Внутрь по 0,0005—0,001 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 0,0001—0,00025 *г* (1 *мл* 0,01% или 0,025% раствора); внутривенно (медленно!) по 0,00005 *г*. Ввиду большой активности препарата не рекомендуется превышать указанные дозы. В глазных каплях карбахолин назначают в 0,5—1% растворе.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,001 *г*, суточная — 0,003 *г*; под кожу: разовая — 0,0005 *г*, суточная — 0,001 *г*.

Действие. По химическому строению близок к ацетилхолину — медиатору парасимпатической нервной системы. В отличие от последнего не гидролизуется холинэстеразой, благодаря чему обладает продолжительным действием. Оказывает периферическое мускариноподобное действие, которое заключается в брадикардии, расширении периферических кровеносных сосудов и снижении артериального давления, повышении тонуса гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта, бронхов, матки, желчного и мочевого пузыря, усилении секреции потовых, бронхиальных и слезных желез, желез желудочно-кишечного тракта. Вызывает сужение зрачка (миоз), спазм аккомодации, снижение внутриглазного давления. Периферическое никотиноподобное действие карбахолина связано с влиянием на передачу нервных импульсов в ганглиях вегетативного отдела нервной системы, а также с соматических нервов на поперечнополосатую мускулатуру.

Показания. В основном глаукома, реже — облитерирующий эндартериит, гипертоническая болезнь (начальные стадии), пароксизмальная тахикардия, атония кишечника, мочевого пузыря. Назначают для стимуляции родовой деятельности.

Противопоказания. Атеросклероз, эпилепсия, кровотечения из желудка и кишечника, беременность, гиперкинезы, острые воспалительные процессы в брюшной полости. Парентеральное введение противопоказано при бронхиальной астме, стенокардии, сопровождающейся брадикардией и нарушением сердечной проводимости.

Побочные явления. Нарушение дыхания, брадикардия, нарушение сердечного ритма, профузный пот, саливация, усиление перистальтики кишечника, понос, нарушение зрения (миоз, спазм аккомодации), головная боль.

173. ПИЛОКАРПИНА ГИДРОХЛОРИД. Pilocarpini hydrochloridum.

Pilocarpinum hydrochloricum.

Форма выпуска. Порошок.

Применение. В глаз по 1—2 капли 1—2% раствора 3—4 раза в день. Для усиления и увеличения продолжительности эффекта иногда используют 5—6% растворы; глазную мазь (1—5%) назначают на ночь.

Высшие дозы под кожу: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,02 *г*.

Действие. См. Карбахолин (172).

Показания. Глаукома, профилактика нарушений внутриглазного давления у пожилых лиц, иридоциклит, гидрофтальм врожденный, тромбоз центральной вены сетчатки, спазм, тромбоз или эмболия артерий сетчатки, атрофия зрительного нерва.

Противопоказания, побочные явления. См. Карбахолин (172).

174. АЦЕКЛИДИН. Aceclidinum.

Форма выпуска. Порошок, ампулы по 1 и 2 *мл* 0,2% раствора. Мазь 3% и 5% по 20 *г*.

Применение. В глаз по 1—2 капли 2—3—5% водного раствора 3—6 раз в сутки; мазь (3—5%) на ночь; подкожно по 1—2 *мл* 0,2% раствора.

Высшие дозы под кожу: разовая — 0,004 *г*, суточная — 0,012 *г*.

Действие. Стимулирует М-холинореактивные системы, то есть является холиномиметическим веществом (см. Карбахолин — 172). Характерной особенностью ацеклидина является выраженное миотическое действие, которое сопровождается сильным снижением внутриглазного давления. По силе и длительности (6 часов) миотического действия ацеклидин превосходит пилокарпин. Холиномиметический эффект снимается атропином и другими холинолитиками.
Показания. Глаукома (лечение и профилактика), постоперационная атония кишечника, мочевого пузыря, ослабление тонуса матки, маточные кровотечения в послеродовой период.
Противопоказания. Парентеральное введение противопоказано при бронхиальной астме, органических заболеваниях сердца и сосудов, стенокардии, желудочных и кишечных кровотечениях, эпилепсии, беременности, гиперкинезах, острых воспалительных процессах внутренних органов.
Побочные явления. Саливация, потливость, понос, брадикардия, понижение артериального давления, нарушение зрения, ощущение ломоты и тяжести в глазу, легкое раздражение конъюнктивы при местном применении.

175. **БЕНЗАМОН. Benzamonum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. В глаз по 1—2 капли 3—5% раствора 2—6 раз в сутки; мазь (3—10%) на ночь.
Действие. См. Карбахолин (172).
Показания. Глаукома (субкомпенсированная и декомпенсированная формы).
Противопоказания, побочные явления. См. Карбахолин (172). Иногда может появиться фолликулярный конъюнктивит.

Б. АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫЕ ВЕЩЕСТВА

176. **ПРОЗЕРИН. Proserinum.**
Neostigmini Methylsulfas.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,015 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Применение. Внутрь по 0,01—0,015 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно по 0,0005 *г* (1 *мл* 0,05% раствора) 1—2 раза в сутки; в глаз по 1—2 капли 0,5% раствора 1—4 раза в сутки. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,015 *г*, суточная — 0,05 *г*; под кожу: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,006 *г*.
Действие. Синтетическое антихолинэстеразное вещество. Особенностью этой группы веществ является способность блокировать активность фермента холинэстеразы, в физиологических условиях разрушающего ацетилхолин — медиатор холинергических структур нервной системы, в результате чего происходит накопление ацетилхолина и возбуждение холинореактивных систем. Поэтому внешне фармакологическое действие антихолинэстеразных веществ напоминает действие ацетилхолина и холиномиметических средств (см. Карбахолин — 172). Прозерин плохо проникает через гемато-энцефалический барьер и оказывает в основном влияние на периферические холинореактивные структуры. Действие однократной дозы продолжается в течение 2 часов.
Показания. Миастения, парезы и параличи различного происхождения (травма, туберкулезный менингит, полиомиелит, энцефалит) в восстановительный период; атрофия зрительного нерва, невриты, глаукома, профилактика и лечение атоний желудка, кишечника, мочевого пузыря, зуд, слабость родовой деятельности и купирование миорелаксирующего эффекта антидеполяризующих курареподобных препаратов (тубокурарин, диплацин и др.).
Противопоказания. Эпилепсия, гиперкинезы, бронхиальная астма, стенокардия, органические заболевания сердца и сосудов, механическая закупорка кишечника, мочевыводящих путей, поздние периоды беременности, воспалительные процессы в брюшной полости.
Побочные явления. Гиперсаливация, холодный пот, слабость, замедление сердечного ритма, снижение артериального давления, усиление бронхиальной секреции, тошнота, рвота, подергивания произвольной мускулатуры.

177. ГАЛАНТАМИНА ГИДРОБРОМИД. Galanthamini hydrobromidum. Galanthaminum hydrobromicum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,25%; 0,5% и 1% раствора.

Применение. Под кожу по 1 *мл* 0,25%, 0,5% раствора или 0,25—1 *мл* 1% раствора 1—2 раза в сутки. Курс лечения — 10—30 дней.

Высшие дозы: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,02 *г*.

Действие. Относится к антихолинэстеразным средствам (см. Прозерин — 176). В отличие от последнего проникает через гемато-энцефалический барьер и облегчает передачу импульсов в синапсах центральной нервной системы, а также усиливает процессы возбуждения. Менее токсичен. Периферический М-холиномиметический (мускариноподобный) эффект галантамина снимается М-холинолитиками (атропин — 185), а никотиноподобный — курареподобными и ганглиоблокирующими веществами.

Показания. Миастения, прогрессивная мышечная дистрофия (миопатия), моторные и сенсорные нарушения, связанные с невритами, полиомиелитом, полиневритами, радикулитами, радикулоневритом; спастические параличи и остаточные явления после инсульта, травм, менингита; психогенная и спинальная импотенция, полиомиелит после нормализации температуры в восстановительный период, детские церебральные параличи, атония кишечника, мочевого пузыря. В анестезиологии — для снятия эффекта антидеполяризующих курареподобных веществ (см. Тубокурарин — 250, Диплацин — 248 и др.).

Противопоказания. Бронхиальная астма, эпилепсия, гиперкинезы, стенокардия, брадикардия, декомпенсация сердечно-сосудистой системы, органические заболевания сердца и сосудов, механическая закупорка кишечника, мочевого пузыря, острые воспалительные процессы в брюшной полости, поздние периоды беременности.

Побочные явления. Гиперсаливация, тошнота, рвота, понос, брадикардия, головокружение, гипотония, нарушение зрения.

178. ОКСАЗИЛ. Oxazylum. Ambenonii Chloridum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*.

Применение. Внутрь по 0,001—0,005—0,01 *г* 2—4 раза в сутки после еды. Обычно лечение начинают с дозы 0,001 *г* или 0,005 *г*, постепенно увеличивая ее до 0,01 *г*; принимают с промежутками 4 часа.

Высшие дозы: разовая — 0,025 *г*, суточная — 0,05 *г*. Курс лечения — 2—3 недели.

Действие. Дает сильный антихолинэстеразный эффект, по характеру действия близок к прозерину (176), но более активен, менее токсичен и оказывает более продолжительное действие (5—10 часов). Обладает кумулятивными свойствами.

Показания. Миастения, парезы и параличи после травм, менингита, энцефалита; восстановительный период полиомиелита; боковой амиотрофический склероз, периферический паралич лицевого нерва.

Противопоказания. См. Прозерин (176). Не назначается в сочетании с препаратами атропина и некоторыми ганглиолитиками (мекамиламин) в связи с возможным усилением саливации и секреции желез бронхов. С осторожностью следует назначать больным с затруднением глотания и дыхания.

Побочные явления. Гиперсаливация, обильное потоотделение, тошнота, рвота, метеоризм и понос, частое мочеиспускание, нарушение зрения, миоз, головная боль, головокружение, возбуждение, нарушение психики, мышечная слабость, подергивания мышц языка и скелетной мускулатуры.

179. ФИЗОСТИГМИНА САЛИЦИЛАТ. Physostigmini salicylas. Physostigminum salicylicum. Eserinum salicylicum.

Форма выпуска. Порошок.

Применение. В глаз по 1—2 капли 0,25—1% раствора 1—6 раз в сутки (глазные капли готовят на 2% растворе борной кислоты), изредка под кожу — 0,5—1 *мл* 0,1% раствора.

Высшие дозы под кожу: разовая — 0,0005 *г*, суточная — 0,001 *г*.

Действие. Блокирует холинэстеразу и дает эффект, присущий веществам

этой группы (см. Прозерин — 176), продолжительность действия — 2—4 часа. Отличается тем, что быстро инактивируется под влиянием воздуха, света и высокой температуры. Это затрудняет применение его в терапевтической практике.
Показания. Главным образом острая глаукома, дифтерийное воспаление конъюнктивы в случае, когда пилокарпин малоэффективен; бленорея; иногда в неврологической и терапевтической клинике при нервно-мышечных заболеваниях и парезе кишечника, для снятия зуда.
Противопоказания, побочные явления. См. Прозерин (176). Болевые ощущения в глазу и надбровной области, головная боль.

180. МЕСТИНОН. Mestinonum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,06 *г*.
Применение. Внутрь по 0,06—0,12 *г* 2—3 раза в день. Дозы подбираются строго индивидуально.
Действие. Ингибитор холинэстеразы; гораздо слабее, чем прозерин (176), ингибирует фермент, менее токсичен, но действие его намного продолжительнее. Легко дозируется; в меньшей степени нарушает функцию желудочно-кишечного тракта. Побочные эффекты и осложнения наблюдаются реже и выражены слабее.
Показания. Миастения. Изжога беременных.
Противопоказания, побочные явления. См. Прозерин (176).

181. ФОСФАКОЛ. Phosphacolum.
Форма выпуска. Флаконы, содержащие по 10 *мл* 0,02% (1 : 5000), 0,0133% (1 : 7500), 0,01% (1 : 10 000) раствора.
Применение. В глазных каплях (0,02, 0,0133 или 0,01%) по 2 капли в глаз 2 раза в сутки. После закапывания фосфакола зажимают слезный мешок на 2—3 минуты (для предотвращения всасывания).
Действие. Является производным органического эфира фосфорной кислоты, обладает выраженной антихолинэстеразной активностью (см. Прозерин — 176), стойко связывает холинэстеразу, благодаря чему лечебный эффект продолжается в течение многих часов или суток.
Показания. Глаукома (острые и хронические формы). Концентрацию подбирают в соответствии с эффективностью лечения. В качестве миотического средства при перфорации роговицы, для уменьшения эффекта атропина.
Противопоказания. См. Прозерин (176). Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Гиперемия слизистой оболочки глаз, боль в глазу, подергивание век, головная боль. Во избежание побочного действия не рекомендуется закапывать больше 2 капель.

182. АРМИН. Arminum.
Форма выпуска. Флаконы по 10 *мл* 0,005% и 0,01% раствора.
Применение. В глаз по 2 капли 0,005% или 0,01% раствора 2—3 раза в сутки. Слезный мешок для предотвращения всасывания армина зажимают на 2—3 минуты.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Фосфакол (181).

183. ПИРОФОС. Pyrophosum.
Форма выпуска. Флаконы по 10 *мл* 0,01% и 0,02% масляного раствора.
Применение. В глаз по 2 капли 0,01% раствора 1—2 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Фосфакол (181).

184. НИБУФИН. Nibuphinum.
Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* 0,033% раствора для инъекций и глазные капли во флаконах по 10 *мл* 0,033% раствора.
Применение. Внутримышечно по 3—5 *мл* 0,033% (1 : 3000) раствора через 12 часов; в глаз по 2 капли 0,033% раствора 3—6 раз в сутки. После закапывания нибуфина в глаз зажимают слезный мешок на 2—3 минуты для предотвращения всасывания.
Действие. Относится к группе фосфорорганических соединений, по химическому строению и по механизму действия близок к фосфаколу (181). Обладает значительной ингибирующей силой по отношению к холинэстеразе, благодаря чему по-

вышает тонус и моторику гладкой мускулатуры внутренних органов (кишечник), вызывает резкое сужение зрачка. По сравнению с фосфаколом (181) менее токсичен.
Показания. Все формы глаукомы, упорные формы пареза кишечника.
Противопоказания. Гиперкинезы, эпилепсия, бронхиальная астма, стенокардия, органические заболевания сердца и сосудов, воспалительные процессы в брюшной полости, кровотечения из желудочно-кишечного тракта, механическая закупорка кишечника, мочевыводящих и желчевыводящих путей, последняя треть периода беременности.
Побочные явления. Гиперемия конъюнктивы, боль в глазу, подергивание век, головная боль. Иногда (при внутримышечном введении) — тошнота, рвота, понос, брадикардия, падение артериального давления, общая слабость, подергивания произвольных мышц.

В. ХОЛИНОЛИТИЧЕСКИЕ (АНТИХОЛИНЕРГИЧЕСКИЕ) СРЕДСТВА

185. АТРОПИНА СУЛЬФАТ. Atropini sulfas.

Atropinum sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,00025—0,0005—0,001 *г* 2—3 раза в сутки в порошках, пилюлях, растворах (0,1%); под кожу 0,00025—0,0005—0,001 *г*, т. е. 0,25—0,5—1 *мл* 0,1% раствора 1—2 раза в сутки; местно в глазных каплях по 2 капли 0,5—1% раствора 2—3 раза в сутки или в виде 1% глазной мази (закладывается вечером за края век).
Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,001 *г*, суточная — 0,003 *г*.
Действие. Блокирует М-холинореактивные системы, которые становятся нечувствительными к ацетилхолину (медиатору), освобождающемуся в области окончаний постганглионарных парасимпатических нервов. Фармакологический эффект атропина почти противоположен тем явлениям, которые вызывают М-холиномиметические вещества. Препарат оказывает центральное холинолитическое действие, выражающееся в уменьшении дрожания и мышечного напряжения при паркинсонизме, однако применение атропина при этом заболевании затруднено в связи с периферическим М-холинолитическим действием. Усиливает дыхание. В больших дозах стимулирует кору головного мозга и вызывает психомоторное возбуждение, галлюцинации, судороги. Периферическое М-холинолитическое действие атропина проявляется в расширении зрачка, параличе аккомодации, повышении внутриглазного давления. Это действие атропина продолжается 6—7 суток. Вызывает тахикардию вследствие блокады блуждающего нерва, расслабление гладкой мускулатуры внутренних органов (бронхи, желудочно-кишечный тракт, желче- и мочевыводящие пути и т. д.), особенно при их спастическом состоянии; угнетает секреторную функцию желез (слюнные, потовые, желудочные и др.); местно оказывает анестезирующее действие.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазм, холецистит; колика печеночная, почечная, кишечная (в сочетании с анальгетиками); бронхиальная астма, острый ринит, брадикардия (симптомокомплекс Адамс-Стокса-Морганьи), стенокардия, инфаркт миокарда, увеит, ирит, иридоциклит, кератит, травма глаза. С диагностической целью — в офтальмологии, в предоперационный период для уменьшения осложнений, обусловленных рефлекторными реакциями. Гиперсаливация, сопровождающая вегетоневрозы, беременность, интоксикации (ртуть); болезнь Меньера, недержание мочи у взрослых и детей вследствие повышенной возбудимости мускулатуры мочевого пузыря, сперматорея; поражения удушающими отравляющими веществами (фосген), легочные кровотечения, угнетение дыхания, асфиксия (отравление морфином), отравление ядовитыми грибами, содержащими мускарин (мухомор), отравления холиномиметическими веществами — карбахолином (172) и др., антихолинэстеразными препаратами — прозерином (176), га-

лантамином (177), фосфаколом (181), армином (182) и др.
Противопоказания. Глаукома, органические поражения сердца и сосудов, гипертрофия простаты, болезни почек, общее истощение. Лицам пожилого возраста атропин назначают с осторожностью. При отравлениях атропин также назначают с осторожностью, так как он может вызвать паралич дыхания.
Побочные явления. Сухость во рту, сухость кожи, скарлатиноподобная сыпь, дисфагия, жажда, тахикардия, нарушение зрения, расширение зрачка, паралич аккомодации, психомоторное возбуждение, судороги, задержка мочи, повышение температуры. Иногда при местном применении может развиться конъюнктивит.

186. НАСТОЙКА КРАСАВКИ (БЕЛЛАДОННЫ). Tinctura Belladonnae.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10 *мл.*
Состав: содержит 0,027—0,033% алкалоидов красавки, растворенных в 40° спирте.
Применение. Внутрь по 5—10 капель 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *мл* (23 капли), суточная — 1,5 *мл* (70 капель). Часто назначают в комбинации с настойками валерианы, ландыша и др.
Действие. См. Атропин (185). Низкое содержание алкалоидов позволяет легко дозировать препарат и избегать побочного эффекта.
Показания. См. Атропина сульфат (185). Заболевания желудочно-кишечного тракта, желче- и мочевыводящих путей, брадикардия, симптомокомплекс Адамс-Стокса-Морганьи, стенокардия, дисменорея, гиперсаливация, вегетоневрозы, кровохарканье и др.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

187. ЭКСТРАКТ КРАСАВКИ (БЕЛЛАДОННЫ) ГУСТОЙ. Extractum Belladonnae spissum.
Форма выпуска. Густая масса.
Состав: густой экстракт красавки содержит 1,4—1,6% алкалоидов, главным образом атропина.
Применение. Внутрь по 0,01—0,015—0,02 *г* 2—4 раза в сутки в пилюлях, порошках, таблетках и микстуре; ректально в свечах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,15 *г*.
Действие. См. Атропина сульфат (185).
Показания. Бронхиальная астма, заболевания желудочно-кишечного тракта, желче- и мочевыводящих путей, брадикардия, симптомокомплекс Адамс-Стокса-Морганьи, дисменорея, гиперсаливация, вегетоневрозы.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

188. ТАБЛЕТКИ «КОРБЕЛЛА». Tabulettae "Corbella".
Форма выпуска. Таблетки (драже).
Состав: 0,001 *г* алкалоидов корня красавки в пересчете на атропин.
Применение. Внутрь, лечение начинают с одной таблетки перед сном, постепенно увеличивая дозу до получения терапевтического эффекта. Стойкий эффект достигается при длительном применении наивысших доз, индивидуально подобранных для каждого больного.
Действие. Содержащиеся в корне красавки алкалоиды оказывают центральное холинолитическое действие, уменьшают явления дрожания при паркинсонизме и ослабляют мышечный тонус.
Показания. Болезнь Паркинсона; паркинсонизм, возникший после перенесенного хронического эпидемического энцефалита, интоксикаций (марганец и др.), на почве склеротических изменений сосудов головного мозга.
Противопоказания. Глаукома, общее истощение, болезни почек, декомпенсация сердечной деятельности, туберкулез.
Побочные явления. Сухость во рту, нарушение зрения, головокружение, тахикардия и др. (см. Атропина сульфат — 185).

189. СУКРАДБЕЛ. Sucradbellum.
Форма выпуска. Флаконы по 30 *мл.*
Состав: содержит 0,13—0,15% суммы алкалоидов красавки.
Применение. Внутрь по 3 капли 2—

3 раза в сутки; дозу постепенно увеличивают до 15 капель на прием.
Действие. См. Атропина сульфат (185).
Показания. Паркинсонизм.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

190. **ПОРОШОК ПРОТИВ АСТМЫ.** Pulvis antiasthmaticus.
Астматол. Asthmatolum.
Форма выпуска. Порошок в коробке по 80 *г* или в виде папирос и сигарет.
Состав: листьев красавки — 2 *г*, листьев белены — 1 *г*, листьев дурмана — 6 *г*, натрия нитрата — 1 *г*.
Применение. Сжигают половину чайной ложки и вдыхают дым или выкуривают папиросу, содержащую астматол.
Действие. При сжигании возгоняются алкалоиды группы атропина, которые при вдыхании оказывают спазмолитическое и антисекреторное действие преимущественно на мускулатуру бронхов и железы слизистой оболочки дыхательных путей.
Показания. Бронхиальная астма.
Противопоказания. Воспалительные заболевания дыхательных путей, туберкулез легких.
Побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

191. **АСТМАТИН. Asthmatinum.**
Форма выпуска. Сигареты.
Состав: листьев дурмана — 8 *г*, листьев белены — 2 *г*, нитрата натрия — 1 *г*.
Применение. Выкуривать по 1 сигарете во время приступа.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок против астмы (190).

192. **БЕЛЛАТАМИНАЛ. Bellataminalum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: фенобарбитала — 0,02 *г*, эрготамина тартрата — 0,0003 *г*, суммы алкалоидов красавки — 0,0001 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Способствует понижению возбудимости центральных и периферических симпатических и парасимпатических вегетативных нервных структур, оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему.
Показания. Психоневрозы, вегетоневрозы, бессонница, нейроциркуляторная астения, вегетативные дистонии, сопровождающие другие заболевания (туберкулез и т. п.), крапивница, мигрень, болезнь Меньера, базедова болезнь, климакс; начальные формы атеросклероза, гипертонической болезни, экземы, невродермитов; зудящие дерматозы, диспепсия, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спастический запор, холецистит.
Противопоказания. Глаукома, последняя треть периода беременности, роды, стенокардия, заболевания периферических сосудов и коронарных сосудов, артериальная гипертония, нарушение функции печени и почек; повышенная чувствительность к каждому из ингредиентов.
Побочные явления. Головокружение, сухость во рту, сонливость, нарушение зрения, см. Фенобарбитал (14), Эрготамина тартрат (516), Атропина сульфат (185).

193. **СОЛУТАН. Solutanum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл*.
Состав: экстракта красавки жидкого — 0,01 *г*, экстракта дурмана жидкого — 0,016 *г*, экстракта примулы жидкого — 0,017 *г*, эфедрина гидрохлорида — 0,017 *г*, натрия йодида — 0,1 *г*, новокаина — 0,004 *г*, глицерина, воды и спирта до 1 *мл*.
Применение. Внутрь по 10—30 капель 3 раза в сутки после еды; в ингаляциях по 10—30 капель.
Действие. Бронхолитическое, отхаркивающее и противогистаминное. Эфедрин улучшает кровообращение и дыхание, способствуя этим уменьшению остроты приступа.
Показания. Бронхиальная астма, бронхиты.
Противопоказания. Глаукома, гипертоническая болезнь, тяжелые формы атеросклероза.
Побочные явления. Сухость во рту, нарушение зрения, аллергические реакции, см. Атропина сульфат (185), Эфедрина гидрохлорид (236), Натрия йодид (736), Новокаин (261).

194. **БЕКАРБОН. Becarbonum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: экстракта красавки — 0,01 *г*, гидрокарбоната натрия — 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
Действие. Сочетает спазмолитическое действие алкалоидов красавки с анацидными свойствами гидрокарбоната натрия.
Показания. Гиперацидные формы гастрита, спазмы кишечника, диспепсии.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

195. **БЕСАЛОЛ. Besalolum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: экстракта красавки — 0,01 *г*, фенилсалицилата — 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки.
Действие. Спазмолитическое действие алкалоидов красавки комбинируется с противомикробными свойствами фенилсалицилата.
Показания. Боли в области желудочно-кишечного тракта, понос, диспепсические явления.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Фенилсалицилат (1032).

196. **БЕПАСАЛ. Bepasalum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: экстракта красавки — 0,012 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,03 *г*, фенилсалицилата — 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Обладает холинолитическими, спазмолитическими и противомикробными свойствами.
Показания. Заболевания желудочно-кишечного тракта (спастические состояния, гастриты с повышенной секрецией, диспепсии).
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Папаверина гидрохлорид (427), Фенилсалицилат (1032).

197. **БЕЛЛАЛГИН. Bellalginum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: экстракта красавки — 0,015 *г*, анальгина — 0,25 *г*, анестезина — 0,25 *г*, гидрокарбоната натрия — 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Холинолитический эффект экстракта красавки усиливается благодаря анальгезирующему действию анестезина и анальгина.
Показания. Спастические состояния желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся болями (гиперацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки).
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Анальгин (106), Анестезин (268), Гидрокарбонат натрия (705).

198. **БЕТИОЛ. Bethiolum.**
Форма выпуска. Свечи в коробках по 10 штук.
Состав: экстракта красавки — 0,015 *г*, ихтиола — 0,2 *г*, жировой основы — 1,18 *г*.
Применение. Ректально по 1 свече 2 раза в сутки.
Действие. Спазмолитическое, болеутоляющее и противовоспалительное.
Показания. Геморрой, трещины заднего прохода.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Ихтиол (1050).

199. **АНУЗОЛ. Anusolum.**
Форма выпуска. Свечи в коробках по 10 штук.
Состав: экстракта красавки — 0,02 *г*, ксероформа — 0,1 *г*, сульфата цинка — 0,05 *г*, глицерина — 0,12 *г*, жировой основы — 2 *г*.
Применение. Ректально по 1 свече 2 раза в сутки.
Действие. Спазмолитическое, болеутоляющее и противовоспалительное.
Показания. Геморрой, трещины заднего прохода.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Ксероформ (301), Цинка сульфат (1020).

200. **ЖЕЛУДОЧНЫЕ ТАБЛЕТКИ.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: выпускается несколько видов таблеток:
а) экстракта красавки — 0,01 *г*, висмута нитрата основного — 0,25 *г*, фенилсалицилата — 0,25 *г*;
б) экстракта красавки — 0,01 *г*, висмута нитрата основного — 0,25 *г*;

в) экстракта красавки — 0,01 *г*, экстракта полыни — 0,012 *г*, экстракта валерианы — 0,015 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Спазмолитическое, болеутоляющее, противовоспалительное и антисептическое.
Показания. Спастические состояния желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся болями (гиперацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки).
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Нитрат висмута (298), Фенилсалицилат (1032), Экстракт валерианы (59).

201. ЭКСТРАКТ БЕЛЕНЫ СУХОЙ. Extractum Hyoscyami siccum.
Форма выпуска. Порошок.
Состав: содержит 0,3% алкалоидов (гиосциамин, скополамин и др.).
Применение. Внутрь по 0,02—0,05 *г* 2—3 раза в сутки в пилюлях, свечах, порошках, микстуре.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Обладает спазмолитическими и болеутоляющими свойствами (см. Атропина сульфат — 185).
Показания. Используется вместо экстракта красавки (187).
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

202. МАСЛО БЕЛЕННОЕ. Oleum Hyoscyami.
Форма выпуска. Маслянистая жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Применение. Для растираний и согревающих компрессов вместе с хлороформом, скипидаром, аммиаком и др.
Действие. Местное, болеутоляющее.
Показания. Невралгия, миалгия, миозит, люмбаго, артриты, артралгии ревматического и неревматического происхождения.
Противопоказания. Заболевания кожи, острые септические воспалительные заболевания мышц и суставов.
Побочные явления. Дерматиты, раздражение кожи, повышенная чувствительность кожи.

203. СКОПОЛАМИНА ГИДРОБРОМИД. Scopolamini hydrobromidum.
Scopolaminum hydrobromicum. Hyoscini Hydrobromidum.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Применение. Внутрь по 0,00025—0,0005 *г* 2—3 раза в сутки; под кожу по 0,5—1 *мл* 0,05% раствора; в глаз по 2 капли 0,25% раствора.
Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,0005 *г*, суточная — 0,0015 *г*.
Действие. По химическому строению и периферическому холинолитическому действию приближается к атропина сульфату (185). Вызывает расширение зрачков, паралич аккомодации и повышение внутриглазного давления, тахикардию, расслабление гладкой мускулатуры внутренних органов (бронхи, кишечник, желче- и мочевыводящие пути), угнетение секреции слюнных, потовых желез и желез желудочно-кишечного тракта. Отличается от атропина способностью оказывать успокаивающее действие на центральную нервную систему. Угнетает дыхание, уменьшает моторную активность.
Показания. Паркинсонизм, болезнь Паркинсона. Для купирования психомоторного возбуждения (белая горячка, абстиненция). В предоперационный период совместно с анальгетиками — как противорвотное и успокаивающее средство. Болезнь Меньера, морская и воздушная болезни, увеиты, ириты, иридоциклиты, кератиты. С диагностической целью — для расширения зрачка, особенно у лиц с повышенной чувствительностью к атропину.
Противопоказания. Глаукома, гипертиреоз, диабет, гипертрофия простаты, органические заболевания сердца и сосудов. Следует применять с осторожностью у пожилых лиц. Остальные противопоказания см. Атропина сульфат (185).
Побочные явления. Сухость во рту, покраснение и сухость кожных покровов, дисфагия, жажда, нарушение зрения, тахикардия, повышение артериального давления, делириозное состояние, судороги.

204. **АЭРОН. Aëronum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: камфорнокислого скополамина — 0,0001 *г*, камфорнокислого гиосциамина — 0,0004 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки перед полетом, в случае необходимости через 6 часов принимают еще 1 таблетку или по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2 таблетки, суточная — 4 таблетки.
Действие. См. Скополамин гидробромид (203).
Показания. Болезнь Меньера, профилактика и лечение «болезни движения» (морской, воздушной), уменьшение секреции при операциях на лице и верхних дыхательных путях.
Противопоказания, побочные явления. См. Скополамина гидробромид (203).

205. **ГОМАТРОПИНА ГИДРОБРОМИД. Homatropini hydrobromidum.**
Homatropinum hydrobromicum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. В глаз по 2 капли 0,5—1% раствора; внутрь по 0,0005—0,001 *г* 2—3 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,001 *г*, суточная — 0,003 *г*.
Действие. По фармакологическим свойствам близок к атропина сульфату (185), отличается от последнего меньшей силой и продолжительностью действия (10—20 часов).
Показания. В офтальмологической практике — для исследования глазного дна. В терапевтической практике см. Атропина сульфат (185).
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

206. **ПЛАТИФИЛЛИНА ГИДРОТАРТРАТ. Platyphyllini hydrotartras.**
Platyphyllinum hydrotartaricum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,005 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,002—0,005 *г* 2—3 раза в сутки в порошках, таблетках, каплях, растворах; под кожу по 1—2 *мл* 0,2% раствора; ректально по 0,005—0,01 *г* в свечах 2 раза в сутки; в глаз по 1—2 капли 1% раствора с диагностической целью и 2% раствора с лечебной целью.
Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,03 *г*.
Действие. Обладает холинолитическими свойствами, менее активен по сравнению с атропином (185), но и менее токсичен; блокирует холинореактивные системы вегетативных узлов, оказывает успокаивающее действие на сосудодвигательный центр и обладает спазмолитическими свойствами. В меньшей степени влияет на секрецию и аккомодацию, чем атропин.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма, ангиоспазмы (стенокардия, спазмы сосудов головного мозга, гипертоническая болезнь), печеночные, почечные и кишечные колики. В офтальмологии применяют для расширения зрачка, поскольку платифиллин мало влияет на аккомодацию и действует в течение 5—6 часов.
Противопоказания. Глаукома, органические изменения сердечно-сосудистой системы, болезни печени и почек, общее истощение, гипертрофия простаты.
Побочные явления. См. Атропина сульфат (185)

207. **ПАЛЮФИН. Palufinum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: платифиллина гидротартрата — 0,005 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Спазмолитическое, сосудорасширяющее и холинолитическое.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, ангиоспазмы, бронхиальная астма, язвенная болезнь, спастические состояния желудочно-кишечного тракта, холецистит, почечнокаменная болезнь.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Платифиллина гидротартрат (206), Фенобарбитал (14), Папаверина гидрохлорид (427).

208. **ТЕПАФИЛЛИН. Thepaphyllinum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: платифиллина гидротартра-

та — 0,003 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,03 *г*, фенобарбитала — 0,03 *г*, теобромина — 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в сутки.
Действие. Спазмолитическое, холинолитическое и сосудорасширяющее.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, спазмы мозговых сосудов, бронхиальная астма.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Платифиллина гидротартрат (206), Папаверина гидрохлорид (427), Фенобарбитал (14), Теобромин (435).

209. ПЛАТИДИН. Platydinum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 20 *мл*.
Состав: платифиллина гидротартрата — 0,01 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,1 *г*, сальсолина гидрохлорида — 0,1 *г*, бромида натрия — 1 *г*, настойки ландыша — 10 *г*, настойки валерианы — 10 *г*.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 3—4 раза в сутки.
Действие. Обладает успокаивающими и спазмолитическими свойствами.
Показания. Коронарная недостаточность, ангионеврозы, ранние стадии гипертонической болезни.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185), Платифиллина гидротартрат (206), Папаверина гидрохлорид (427), Сальсолина гидрохлорид (433), Натрия бромид (48), Настойка ландыша (406), Настойка валерианы (56).

210. САРРАЦИНА ГИДРОТАРТРАТ. Sarracini hydrotartras.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,03 *г* 3 раза в сутки.
Действие. По фармакологическим свойствам приближается к платифиллину (206), но в отличие от последнего оказывает весьма слабое блокирующее влияние на холинореактивные системы и сильное спазмолитическое (миотропное) действие.
Показания. Пилороспазм, спастический колит, спазмы мочевых и желчных путей, другие спастические состояния гладкой мускулатуры внутренних органов, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма, инфаркт миокарда, коронарная недостаточность.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

211. СПАЗМОЛИТИН. Spasmolytinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—4 раза в сутки (после еды) в капсулах, драже или таблетках; внутримышечно по 5—10 *мл* 1% раствора; для блокады симпатических узлов 20—50 *мл* 0,5% раствора.
Действие. Обладает М-холинолитическими (атропиноподобными) свойствами; кроме того, блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев и центральной нервной системы, оказывает миотропное спазмолитическое влияние на гладкую мускулатуру внутренних органов и сосудов, а также местноанестезирующее действие.
Показания. Стенокардия, эндартериит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазм, спастические колиты, почечная, печеночная колики, невралгии, невриты, радикулит, зудящие дерматозы.
Противопоказания. Глаукома, выраженные органические изменения сердца и сосудов, болезни почек и печени, истощение, пожилой возраст.
Побочные явления. Головокружение, головная боль, чувство опьянения, анестезия слизистой оболочки рта, сухость во рту и глотке, нарушение зрения, боль в подложечной области; после впрыскивания растворов спазмолитина возникает небольшое раздражение тканей.

212. АРПЕНАЛ. Arpenalum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*, ампулы по 1 *мл* 2% и 5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—4 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 1—2 *мл* 2% раствора; для купирования приступов бронхиальной астмы или почечных колик вводят 1 *мл* 5% раствора.

Действие. Аналогично спазмолитину (211) оказывает выраженное центральное Н-холинолитическое действие, несколько слабее блокирует периферические и центральные М-холинореактивные системы.
Показания. Бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазм, спастические колиты, печеночные колики; паркинсонизм, малая хорея, спастические парезы и параличи различного происхождения в восстановительный период.
Противопоказания, побочные явления. См. Спазмолитин (211).

213. **БЕНЗАЦИН. Benzacinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,002 *г.* Ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,001—0,002 *г* 2—3 раза в сутки; под кожу 0,5—1 *мл* 0,1% раствора.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,006 *г*; под кожу: разовая — 0,001 *г*, суточная — 0,003 *г*.
Действие. По холинолитическому эффекту лишь в 2 раза уступает атропину (185), оказывает более сильное влияние на холинореактивные системы кишечника, меньше влияет на зрачок и бронхиальную мускулатуру. По действию на холинореактивные системы головного мозга приближается к амизилу (46). Оказывает папавериноподобное действие на гладкую мускулатуру.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спастические колиты, печеночные и почечные колики, холецистит, неврозы, вегетоневрозы, неврастения, брадикардия.
Противопоказания, побочные явления. См. Атропина сульфат (185).

214. **АПРОФЕН. Aprophenum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,025 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 2—4 раза в сутки после еды; под кожу, внутримышечно или в шейку матки по 0,5—1 *мл* 1% раствора. Курс лечения — 10—15 дней.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,1 *г*; под кожу: разовая — 0,02 *г*, суточная — 0,06 *г*.
Действие. Центральное, периферическое М- и Н-холинолитическое и миотропное (папавериноподобное). Расширяет коронарные сосуды сердца в большей степени, чем спазмолитин (211) и папаверин (427), повышает тонус и усиливает сократительную деятельность мускулатуры матки, уменьшает спазм зева и ускоряет раскрытие шейки матки в первый период родов.
Показания. Эндартериит, ангиоспазмы (сосуды мозга, коронарные сосуды сердца), язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спастические колиты, печеночные и почечные колики, альгоменорея, слабость родовой деятельности.
Противопоказания, побочные явления. См. Амизил (46), Атропина сульфат (185).

215. **МЕТАЦИН. Methacinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,002 *г*, ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,002—0,003 *г* 2—3 раза в сутки; под кожу, в мышцу и вену по 0,5—2 *мл* 0,1% раствора.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,005 *г*, суточная — 0,015 *г*; под кожу, внутримышечно и в вену: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,006 *г*.
Действие. Обладает преимущественно периферическими М-холинолитическими свойствами. По холинолитическому влиянию на бронхиальную мускулатуру в несколько раз превосходит атропин (185), по силе действия на мускулатуру кишечника и функцию сердца почти соответствует атропину и примерно в 10 раз слабее атропина действует на глаз, почти не вызывает изменений со стороны нервной системы.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический гиперацидный гастрит, кишечные, печеночные, почечные колики; в предоперационном периоде (для снятия рефлекторных реакций, гиперсекреции и т. д.); для расслабления двенадцатиперстной кишки при рентгенологическом исследовании.

Противопоказания. Глаукома, выраженные органические изменения сердца и сосудов, болезни почек, печени, гипертрофия простаты, истощение, пожилой возраст.
Побочные явления. Сухость во рту, тахикардия, нарушение зрения.

216. МЕСФЕНАЛ. Mesphenalum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Под кожу по 1 *мл* 1% раствора 1—2 раза в сутки.
Действие. Обладает периферическими М- и Н-холинолитическими свойствами, блокирует передачу нервных импульсов в парасимпатических и симпатических узлах, угнетает холинореактивные структуры мозгового слоя надпочечников и синокаротидной зоны.
Показания. Бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит, хронические колиты, почечные, печеночные и кишечные колики, вегетоневрозы, сопровождающиеся спазмом гладкой мускулатуры (пилороспазм).
Противопоказания, побочные явления. См. Метацин (215).

217. МЕПАНИТ. Mepanitum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 2% раствора.
Применение. Под кожу по 1—1,5 *мл* 2% раствора. Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Блокирует периферические М- и Н-холинореактивные системы, в 5—10 раз слабее атропина (185) угнетает периферические М-холинореактивные структуры, периферический М-холинолитический эффект усиливается выраженным ганглиоблокирующим действием. Почти не оказывает влияния на центральную нервную систему.
Показания. Бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спастические состояния внутренних органов (почечная, печеночная, кишечная колики).
Противопоказания, побочные явления. См. Метацин (215).

218. ФУБРОМЕГАН. Fubromeganum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г* и ампулы по 1 *мл* 2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 3 раза в сутки; под кожу или внутримышечно по 0,5—2 *мл* 2% раствора 1—3 раза в сутки. Лечение начинают с малых доз, постепенно увеличивая их до получения терапевтического эффекта. Курс лечения — 20—40 дней.
Действие. Периферическое М-холинолитическое и Н-холинолитическое. По характеру действия приближается к месфеналу (216).
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, пневмокониоз, бронхиальная астма.
Противопоказания, побочные явления. См. Метацин (215).

г. ГАНГЛИОБЛОКИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (Н-ХОЛИНОЛИТИКИ)

219. БЕНЗОГЕКСОНИЙ. Benzohexonium.
Hexamethonii Benzosulfonas.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г* или 0,25 *г*, ампулы по 1 *мл* 2,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,1—0,25 *г* 3—6 раз в сутки; подкожно и внутримышечно по 1—1,5 *мл* 2,5% раствора 1—2 раза в сутки; в вену по 0,8—1 *мл* 2,5% раствора для контролируемой гипотонии. Дозу подбирают индивидуально. Курс лечения — 2—4 недели.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,9 *г*; под кожу: разовая — 0,075 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев, в результате чего нарушается проведение центробежных нервных импульсов с преганглионарного на постганглионарное нервное волокно. Одновременно угнетает функцию каротидных клубочков и хромаффинной ткани надпочечников. Нарушение передачи центробежной сосудосуживающей импульсации на уровне вегетативных узлов приводит к выраженному понижению артериального давления; снижение тонуса вен сопровождается депонированием крови и уменьшением нагрузки на сердце. Пере-

рыв проведения импульсов по холинергическим нервным волокнам приводит к угнетению двигательной и секреторной функции желудочно-кишечного тракта, параличу аккомодации, расширению зрачка, учащению сердечной деятельности, расслаблению гладкой мускулатуры внутренних органов. В больших дозах способен блокировать Н-холинореактивные структуры центральной нервной системы и нервно-мышечных синапсов, т. е. оказывает курареподобное действие.
Следует иметь в виду, что фармакологическая денервация с помощью ганглиоблокаторов сопровождается повышением чувствительности периферических адрено- и М-холинореактивных систем к действию адреналина, карбахолина и других препаратов, что необходимо учитывать при введении последних с лечебной целью. Бензогексоний относится к числу длительно действующих ганглиоблокаторов, плохо всасывается в желудочно-кишечном тракте и почти не проникает через гематоэнцефалический барьер. При повторных введениях эффективность препарата уменьшается. Усиливает действие наркотиков и обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Эндартериит, спазмы периферических сосудов, гипертоническая болезнь I—II стадии, гипертонические кризы, гиперацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спазмы гладкой мускулатуры внутренних органов (кишечные, почечные и печеночные колики), бронхиальная астма, каузалгия, гипергидроз. В нейрохирургии применяется для получения контролируемой гипотонии.
Противопоказания. Гипотоническая болезнь, атеросклероз, коронарная недостаточность, кардиосклероз, инфаркт миокарда, болезни почек, тромбозы, кровоизлияния в мозг.
Лицам пожилого возраста препараты данной группы следует назначать с осторожностью.
Побочные явления. Ортостатический коллапс, общая слабость, головокружение, тахикардия, анорексия, сухость и горький вкус во рту, отрыжка, запоры, иногда понос, паралитическая непроходимость кишечника, задержка мочи, расширение зрачка и нарушение зрения, расширение сосудов склер.

220. **ПЕНТАМИН. Pentaminum.**
Azamethonii Bromidum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 и 2 *мл* 5% раствора.
Применение. Внутримышечно по 0,4—3 *мл* 5% раствора 2—3 раза в сутки. Курс лечения — 3—6 недель. Введение препарата начинают с малых доз, постепенно увеличивая их до получения выраженного терапевтического эффекта. Внутривенно по 0,8—1,2 *мл* 5% раствора для получения контролируемой гипотонии.
Высшие дозы внутримышечно: разовая — 0,15 *г*, суточная — 0,45 *г (9 мл)*.
Действие. По фармакологическому действию и химической структуре близок к бензогексонию (219).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

221. **ДИКОЛИН. Dicolinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 и 0,1 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 1—2 *мл* 1% раствора 2—3 раза в сутки. Курс лечения — 3—6 недель. Лечение начинают с малых доз, постепенно увеличивая их до получения оптимального терапевтического эффекта.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 1,0 *г*; под кожу и внутримышечно: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. Блокирует Н-холинореактивные структуры; более активен по сравнению с бензогексонием (219). Оказывает стимулирующее влияние на мускулатуру матки.
Показания. Гипертоническая болезнь, гипертонические кризы, спазмы периферических сосудов, приступы бронхиальной астмы, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, спазмы гладкой мускулатуры брюшной полости, поздние токсикозы беременности, нефропатии. Применяется для стимуляции

родов и получения контролируемой гипотонии.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

222. ДИМЕКОЛИН. Dimecolinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г* или 0,05 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025—0,05 *г* 1—2 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 0,5—1 *мл* 1% раствора 1—2 раза в сутки. Курс лечения — 3—5 недель. Внутривенно — для контролируемой гипотонии по 1 *мл* 1% раствора. Лечение начинают с малых доз, постепенно увеличивая их до получения оптимального терапевтического эффекта.
Действие. По фармакологическому действию близок к бензогексонию (219) и диколину (221), отличается от последнего большей активностью (примерно в 2 раза).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

223. КАМФОНИЙ. Camphonium.
Trimethidinium methosulfas.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г* или 0,05 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,005—0,1 *г* 1—3 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 0,5—1 *мл* 1% раствора. Курс лечения — 2—3 недели. Внутривенно — для получения контролируемой гипотонии по 0,25—1 *мл* 1% раствора.
Действие. Относится к числу длительно действующих ганглиоблокаторов (см. Бензогексоний — 219).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

224. ТЕТАМОН. Tetamonum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутримышечно по 1—2 *мл* 10% раствора 1—2 раза в сутки. Дозу подбирают индивидуально. Курс лечения — 4—6 недель.
Действие. Блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных узлов и в этом отношении напоминает бензогексоний (219), менее активен и имеет ограниченное применение.
Показания. Облитерирующий эндартериит I и II степени.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

225. КВАТЕРОН. Quateronum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,03 *г* 3—4 раза в сутки в виде порошков, таблеток или по 1 чайной ложке 0,6% раствора 3 раза в сутки. Курс лечения — 3—4 недели.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,2 *г*.
Действие. Оказывает наряду с ганглиоблокирующим (Н-холинолитическим) коронарорасширяющее действие.
Показания. См. Бензогексоний (219). Кроме того, для предупреждения приступов стенокардии.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

226. ПИРИЛЕН. Pirilenum.
Pempidini Tosylas.
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,0025—0,005 *г* (1/2—1 таблетка) 2—3 раза в сутки. Дозу подбирают индивидуально. Курс лечения — 2—6 недель.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,03 *г*.
Действие. Принадлежит к числу третичных аминов, легко всасывается из желудочно-кишечного тракта и дает постоянный терапевтический эффект в течение 5—8 часов. Относится к числу Н-холинолитиков, блокирует передачу нервной импульсации в симпатических и парасимпатических вегетативных узлах. Легко проникает через гемато-энцефалический барьер и блокирует Н-холинореактивные структуры центральной нервной системы. Не обладает кумулятивными свойствами.
Показания. Гипертоническая болезнь, спазмы периферических сосудов, эндартериит, перемежающаяся хромота. гипертоническая энцефалопатия и ретинопатия. В ряде случаев пирилен снижает артериальное давление, когда другие гипотензивные средства неэффективны. Язвенная болезнь желудка и две-

надцатиперстной кишки, спазмы гладкой мускулатуры внутренних органов, токсикозы беременности.
Противопоказания. Органические поражения сердечно-сосудистой системы (выраженный атеросклероз, инфаркт миокарда), гипотоническая болезнь, склероз мозговых и коронарных сосудов, глаукома, стеноз привратника, болезни печени, почек, атония желудка и кишечника, гипертрофия простаты.
Побочные явления. Сухость во рту, расширение зрачков, нарушение зрения (паралич аккомодации), головокружение, общая слабость, запор, метеоризм, затруднение мочеиспускания, ортостатическая гипотония, иногда коллапс.

227. **ПАХИКАРПИНА ГИДРОЙОДИД. Pachycarpini hydroiodidum.**
Pachycarpinum hydroiodicum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г*, ампулы по 2 *мл* 3% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 3—5 *мл* 3% раствора. Курс лечения — 40—50 дней.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,6 *г*; под кожу: разовая —0,15 *г*, суточная — 0,45 *г*.
Действие. В отличие от четвертичного аммониевого производного бензогексония (219) содержит третичные атомы азота, поэтому легко всасывается при приеме внутрь и дает постоянный терапевтический эффект. Подобно другим ганглиоблокаторам блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных узлов, повышает тонус гладкой мускулатуры матки.
Показания. Спазмы периферических сосудов (эндартериит, перемежающаяся хромота), гипертонические кризы, вегетоневрозы, ганглиолиты, миопатия. Применяется для ускорения родов. Назначается роженицам, страдающим гипертонией (имеет преимущества перед повышающим артериальное давление питуитрином). Метроррагии в послеродовом периоде.
Противопоказания. Заболевания сердечно-сосудистой системы (гипотоническая болезнь, атеросклероз и миокардиосклероз, стенокардия), печени и почек, поздние периоды беременности.
Побочные явления. См. Бензогексоний (219).

228. **НАНОФИН. Nanophynum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г*, ампулы по 1 *мл* 2% и 5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно и внутримышечно по 1 *мл* 2 или 5% раствора 2—3 раза в сутки. Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных узлов. Эффективен при приеме внутрь, действует аналогично пирилену (226), но гораздо слабее.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии; зуд при нейродермитах и экземе.
Противопоказания, побочные явления. См. Пирилен (226).

229. **СФЕРОФИЗИНА БЕНЗОАТ. Sphaerophysini benzoas.**
Sphaerophysinum benzoicum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,03 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно или внутримышечно по 1 *мл* 1% раствора 2—3 раза в сутки. Подкожно или внутримышечно по 1 *мл* 1% раствора через 1 час для стимуляции родов (до 6 инъекций!).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. Блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев, вызывает снижение артериального давления, повышение тонуса и усиление сократительной деятельности мускулатуры матки.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии, токсикозы беременности, метроррагии, атония матки. Применяется для стимуляции родов и ускорения инволюции матки у рожениц, страдающих гипертонией и атеросклерозом.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

230. **ИЗОПРИН. Isoprinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 *г*, ампулы по 2 *мл* 2% раствора.

Применение. Внутрь по 0,025—0,05 *г* 2—3 раза в сутки; подкожно, внутримышечно или внутривенно по 1—2 *мл* 2% раствора. Курс лечения — 7—10 дней.

Действие. По фармакологическому действию близок к сферофизину (229), блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев, дает гипотензивный и седативный эффект.

Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии, гипертонические кризы, спазмы периферических сосудов (перемежающаяся хромота, облитерирующий эндартериит), нефропатии. Входит в состав «литических смесей», применяющихся в хирургии и в психиатрии (при заболеваниях, протекающих с нарушением сна, головными болями, артериальной гипертензией).

Противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

Адреномиметические вещества

231. **АДРЕНАЛИНА ГИДРОХЛОРИД. Adrenalini hydrochloridum.** Adrenalinum hydrochloricum.

Форма выпуска. Флаконы по 30 *мл* 0,1% раствора для наружного применения, ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора для парентерального введения.

Применение. Подкожно, внутримышечно, внутривенно по 0,3—0,75 *мл* 0,1% раствора, в особых случаях (реанимация) — интракардиально; наружно в глазной и оториноларингологической практике по 2—10 капель адреналина на 10 *г* основы (капли или мази).

Высшие дозы под кожу: разовая — 1 *мл* 0,1% раствора, суточная — 5 *мл* 0,1% раствора.

Действие. Биогенные амины (адреналин, норадреналин и изадрин) являются медиаторами, которые участвуют в передаче возбуждения с окончаний постганглионарных симпатических нервов на биохимические структуры, называемые адренореактивными (адренергическими) системами исполнительных органов. Адренореактивные структуры, участвующие в сокращении сосудов, мускулатуры матки, которые блокируются дигидроэрготоксином, получили название альфа (α)-адренореактивных систем. Биохимические структуры, участвующие в расширении сосудов, расслаблении бронхов и т. д., которые угнетаются пропранололом, называются бета (β)-адренореактивными системами. Норадреналин преимущественно возбуждает альфа-адренореактивные системы; бета-адренореактивные системы сильнее возбуждаются под влиянием соответствующих доз изадрина. Адреналин в этом отношении занимает промежуточное положение.

Действие адреналина обусловлено возбуждением альфа- и бета-адренореактивных систем и совпадает с явлениями возбуждения адренергических (симпатических) нервов. При введении адреналина отмечаются: резкое сужение сосудов брюшной полости, кожи, слизистых оболочек, учащение и усиление сердечной деятельности, в результате чего повышается артериальное давление, расслабляется мускулатура бронхов, кишечника, расширяются зрачки, увеличивается концентрация сахара и липидов в крови, повышается тканевой обмен. Адреналин оказывает слабое стимулирующее влияние на центральную нервную систему. Под влиянием адреналина положительно изменяется функциональная способность поперечнополосатой мускулатуры. Он обладает противоаллергическими свойствами и, суживая сосуды слизистых оболочек, оказывает местное противовоспалительное действие.

Показания. Коллапс, шок, постгеморрагические гипотонии (послеродовый, последовый периоды) и все острые формы снижения артериального давления (наркоз, асфиксия, поражение электрическим током, интоксикации, инфекционные заболевания — пневмония, дифтерия), сердечная блокада, синдром Адамс-Стокса, остановка сердца, приступы бронхиальной астмы, сенная лихорадка, сывороточная болезнь, анафилактический шок, гипогликемическая кома. Местно — для остановки кровотечений (слизистая оболоч-

ка носа, ротовая полость), при глаукоме, назофарингите, аллергическом конъюнктивите, ирите, применяется совместно с холиномиметическими веществами и местноанестезирующими средствами для увеличения продолжительности анестезирующего эффекта.

Противопоказания. Гипертоническая болезнь и все виды гипертензий, атеросклероз, стенокардия, сердечная астма, коронарная недостаточность, кардиосклероз, гипертиреоз, сахарный диабет, беременность; с осторожностью: пожилой возраст, наркоз, вызванный фторотаном, хлороформом, циклопропаном.

Побочные явления. Головокружение, страх, беспокойство, слабость, тремор, головные боли, побледнение лица, гипертензия, сердцебиение, мерцание желудочков сердца, диспепсические явления, кровоизлияние в мозг. Местно в глазной практике — боли в глазу, головные боли, гиперемия конъюнктивы, аллергическая реакция век, отложение адренохрома в конъюнктиве и роговице.

232. **АДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТ. Adrenalini hydrotartras.**
Adrenalinum hydrotartaricum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,18% раствора; флаконы по 10—30 *мл* 0,2% раствора.

Применение. По 0,25—1 *мл* 0,18% раствора; местно по 5—10 капель на 10 *г* основания (капли, мази); подкожно, внутримышечно, внутривенно, интракардиально — в случаях реанимации.

Высшие дозы под кожу: разовая — 1 *мл* 0,18% раствора, суточная — 5 *мл* 0,18% раствора.

Действие. Точно такое же, как адреналина гидрохлорида (231), отличается несколько большей стойкостью при хранении (до 2 лет).

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Адреналина гидрохлорид (231).

233. **НОРАДРЕНАЛИНА ГИДРОТАРТРАТ. Noradrenalini hydrotartras.**
Noradrenalinum hydrotartaricum. Levarterenoli Bitartras.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,2% раствора.

Применение. Внутривенно капельным способом по 2—4 *мл* 0,2% раствора в 1 *л* 5% раствора глюкозы. Введение производят со скоростью 0,5—1 *мл* конечного раствора на 10 *кг* веса больного в 1 минуту.

Действие. В отличие от адреналина (231) сильнее суживает сосуды и повышает артериальное давление, в меньшей степени стимулирует сердечную деятельность и процессы метаболизма. Менее эффективен при бронхиальной астме, почти не оказывает влияния на центральную нервную систему.

Показания. Шок вследствие хирургических вмешательств, травмы; коллапс, инфаркт миокарда, кровопотери, интоксикации, угнетение вазомоторных центров.

Противопоказания. См. Адреналина гидрохлорид (231).

Не назначать совместно с блокаторами моноаминоксидазы — ипразидом (141) и окситоцином (521).

Побочные явления. См. Адреналина гидрохлорид (231). При инфузии норадреналина может развиться брадикардия. Следует избегать введения норадреналина под кожу (возможен некроз).

234. **МЕЗАТОН. Mesatonum.**
Phenylephrini Hydrochloridum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,01 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.

Применение. Внутрь по 0,01—0,025 *г* 2—3 раза в день; подкожно, внутримышечно по 0,3—1 *мл* 1% раствора; внутривенно по 0,1—0,3 *мл* 1% раствора; местно по 2—5 капель 0,25—0,5% раствора — для слизистых оболочек носа и ротовой полости; в глаз по 2 капли 1% раствора; для местной анестезии добавляют 0,3—0,5 *мл* 1% раствора на 10 *мл* местного анестетика.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,15 *г*; под кожу и внутримышечно: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,05 *г*; в вену: разовая — 0,005 *г*, суточная — 0,025 *г*.

Действие. Синтетический заменитель адреналина (231), по фармакологическим свойствам близок к этому амину, отличается от него меньшей активностью, однако более

стоек, сохраняет активность при приеме внутрь и оказывает в терапевтических дозах сильное и продолжительное действие.

Показания. Коллапс и шок (травма, оперативное вмешательство), инфаркт миокарда, острые отравления, инфекционные заболевания, гипотоническая болезнь, вазомоторный ринит, аллергические конъюнктивиты, крапивница, глаукома (совместно с холиномиметиками), ириты, иридоциклиты; как заменитель адреналина вместе с местноанестезирующими веществами.

Противопоказания, побочные явления. См. Адреналина гидрохлорид (231).

235. **ФЕТАНОЛ. Phethanolum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*; флаконы по 15 *мл* 0,75% раствора; ампулы по 1 *мл* 1% раствора.

Применение. Внутрь по 0,005 *г* 2—3 раза в день; парентерально по 1 *мл* 1% раствора, при необходимости введение можно повторить через 2 часа; капельно — в изотоническом растворе 0,85% натрия хлорида или 5% растворе глюкозы (готовят из расчета 1 *мл* 1% раствора фетанола на 100 *мл* изотонического раствора); всего вводят до 300 *мл* со скоростью 60—80 капель в 1 минуту.

Действие. По химическому строению и фармакологическому действию напоминает мезатон (234), отличается от последнего меньшей силой и большей продолжительностью прессорного действия.

Показания. Шок и коллапс, гипотоническая болезнь, гипотония, инфекционные заболевания, нейроциркуляторные и вегетососудистые дистонии.

Противопоказания, побочные явления. См. Адреналина гидрохлорид (231).

236. **ЭФЕДРИНА ГИДРОХЛОРИД. Ephedrini hydrochloridum.**

Ephedrinum hydrochloricum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,025 *г*; ампулы по 1 *мл* 5% раствора.

Применение. Внутрь по 0,025—0,05 *г* 2—3 раза в первой половине дня; подкожно и внутримышечно по 0,5—1 *мл* 5% раствора 1—2 раза в день (курс лечения — 10—15 дней); внутривенно вводят одновременно 0,4—1 *мл* 5% раствора, при капельной инфузии — на изотоническом растворе натрия хлорида из расчета 1—1,5 *мл* 5% раствора эфедрина на 100—800 *мл* изотонического раствора.

Высшие дозы внутрь и под кожу: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,15 *г*.

Действие. Подобно адреналину (231) возбуждает адренореактивные структуры, вызывает сужение сосудов и повышение артериального давления, стимулирует сердечную деятельность, расширяет бронхи, расширяет зрачки, тормозит перистальтику кишечника, дает гипергликемию.

По активности значительно уступает адреналину (231), но отличается от последнего большей продолжительностью действия и эффективностью при приеме внутрь. Кроме того, оказывает выраженное стимулирующее влияние на центральную нервную систему, снимает действие наркотиков и снотворных средств.

Показания. Коллапс, шок (травмы, операции, кровопотери, отравления, инфекционные заболевания и др.), гипотоническая болезнь и симптоматические гипотонические состояния, бронхиальная астма (эфедрин входит в состав многих комбинированных противоастматических средств), коклюш, сывороточная болезнь, сенная лихорадка, ангионевротический отек Квинке, крапивница, вазомоторный насморк, миастения, морская болезнь, нарколепсия, отравления наркотиками и снотворными веществами. В комбинации с местноанестезирующими веществами — при спинномозговой анестезии для профилактики гипотонии.

Противопоказания. Гипертоническая болезнь, атеросклероз, органические изменения в миокарде (коронаротромбоз, инфаркт, кардиосклероз); гипертиреоз, сахарный диабет.

С осторожностью следует назначать препарат лицам пожилого возраста, а также лицам с повышенной чувствительностью к симпатомиметическим веществам.

Побочные явления. Тошнота, рвота, легкая дрожь, головокружение, сердцебиение, прекардиальные боли, артериальная гипертензия, страх смерти, нервное возбуждение, бессонница, головная боль, затруднения при мочеиспускании, холодный пот, кожная сыпь.

237. **ИЗАДРИН. Isadrinum.**
Isoprenalini hydrochloridum.
Форма выпуска. Флаконы по 10—25 *мл* 0,5—1% раствора, таблетки по 0,005 *г.*
Применение. Под язык (таблетку держать во рту до полного рассасывания) по 0,005 *г* 2—3 раза в день; в ингаляциях по 0,5—1 *мл* 0,5—1% водного раствора 2—3 раза в день.
Действие. Оказывает возбуждающее действие на бета-адренореактивные системы, благодаря чему наступает выраженный бронхолитический эффект; при этом слабо влияет на артериальное давление.
Показания. Купирование приступов при бронхиальной астме, астматических бронхитах; пневмосклероз, эмфизема, кашель при аллергических заболеваниях.
Противопоказания. Органические изменения сердца (сердечная астма, коронарная недостаточность), гипертоническая болезнь, церебральный артериосклероз, гипертиреоз, сахарный диабет.
Не применяется у лиц пожилого возраста. Не назначается одновременно с адреналином (231).
Побочные явления. Сухость во рту, тошнота, сердцебиение, артериальная гипертония, головные боли, нервное возбуждение, запоры и др. См. Адреналина гидрохлорид (231).

238. **НАФТИЗИН. Naphthyzinum.**
Naphazolinum.
Форма выпуска. Порошок, флаконы по 10 *мл* 0,025%, 0,05% и 0,1% раствора; флаконы по 10 *мл* 0,1% эмульсии.
Применение. Наружно в нос по 1—2 капли 0,05—0,1% раствора или эмульсии 2—3 рава в день; можно вводить тампоны, смоченные 0,1% раствором или эмульсией; в глаз по 1—2 капли 0,05% раствора; в сочетании с местноанестезирующими средствами (по 2—4 капли 0,1% раствора на 1 *мл* раствора местноанестезирующего вещества). См. Новокаин (261).
Действие. Возбуждает адренореактивные системы, вызывает сужение сосудов, повышение артериального давления, тахикардию, расширение зрачков; дает противовоспалительный и антиаллергический эффект. В организме медленно инактивируется и по сравнению с адреналином (231) оказывает продолжительное сосудосуживающее действие (в течение 2 часов и более). При местном применении сужение сосудов слизистых оболочек приводит к уменьшению катаральных явлений; в отличие от адреналина не вызывает реактивного набухания слизистых.
Показания. Острые и хронические риниты, синуситы, ларингиты, аллергические конъюнктивиты (острые и хронические формы), носовые кровотечения, сенная лихорадка.
Противопоказания. См. Изадрин (237).
Побочные явления. При длительном применении возможны явления тахифилаксии, побледнение и раздражение слизистых оболочек.

Антиадренергические вещества

А. СИМПАТОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

239. **АЛЬФА-МЕТИЛ-ДОФА. Alpha-methyl-dopha.**
Aldomet.
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г.*
Применение. Внутрь по 0,25 *г* 2—4 раза в день (до 2 *г* в сутки). Дозу подбирают индивидуально.
Действие. Угнетает дофадекарбоксилазу — фермент, участвующий в превращении диоксифенилаланина в допамин, который затем превращается в норадреналин или адреналин, то есть в медиаторы симпатических нервных волокон. Ингибиция дофадекарбоксилазы приводит к нарушению синтеза медиаторов симпатической нервной системы и, следовательно, передачи центробежной сосудосуживающей импульсации.

Кроме того, альфа-метил-дофа под влиянием ферментных систем, участвующих в синтезе катехоламинов, превращается в альфа-метил-норадреналин — малоактивное соединение, накапливающееся в симпатических нервах вместо норадреналина. Таким образом также происходит нарушение передачи сосудосуживающей импульсации с нервного волокна на гладкую мускулатуру сосудов. Препарат угнетает синтез серотонина; малотоксичен, медленно понижает артериальное давление на продолжительное время, редко вызывает ортостатическую гипотонию. Эффективен в тех случаях, когда не оказывают действие другие гипотензивные вещества (421—469).

Показания. Гипертоническая болезнь (разные формы и стадии); часто назначается в комбинации с дихлотиазидом, резерпином, октадином.

Противопоказания. Болезни печени (острый гепатит, цирроз) и почек, феохромоцитома; гипертоническая болезнь, поддающаяся лечению седативными средствами и хлотиазидами (дихлотиазид — 472). С осторожностью следует назначать препарат лицам, перенесшим гепатит и заболевания почек, при беременности и наличии в анамнезе депрессивных состояний.

Побочные явления. Диспепсические явления, сухость во рту, метеоризм, понос, лихорадка, сонливость, депрессия или возбуждение центральной нервной системы, головные боли, набухание слизистой оболочки носа, ортостатическая гипотония, кожная сыпь, импотенция.

240. **ОКТАДИН. Octadinum.** Guanethidinum. Ismelinum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*.

Применение. Внутрь по 0,01—0,025 *г* 1—2—3 раза в день, иногда до 0,15 *г* в день; в глаз по 2 капли 10% раствора.

Лечение начинают с малой дозы, постепенно увеличивая ее до получения терапевтического эффекта; в дальнейшем дозу постепенно уменьшают и продолжают лечение малыми поддерживающими дозами в течение длительного времени.

Действие. Избирательно накапливается в постганглионарных симпатических нервах и вызывает «освобождение» из депо катехоламинов (адреналина и норадреналина), т. е. медиаторов симпатических нервных волокон, в результате чего происходит нарушение передачи центробежных нервных импульсов. Нарушение центробежной импульсации в симпатических нервах приводит в основном к длительному сильному снижению артериального давления. Замедляет сердечный ритм, понижает венозное давление, уменьшает периферическое сопротивление. Заметное снижение артериального давления в начале лечения может обусловить уменьшение почечного кровотока и фильтрационной функции почек. В дальнейшем эти показатели нормализуются. Действие проявляется через 2—4 дня после начала лечения и достигает максимума на 7—8-й день. После прекращения введения октадина в течение 1—2 недель продолжается гипотензия. Вызывает снижение внутриглазного давления у больных с открытым камерным углом и в случаях сочетания глаукомы с гипертонической болезнью. Октадин хорошо всасывается и имеет преимущество перед ганглиолитиками — не дает холинолитического эффекта (запоры, паралитическая непроходимость, нарушение зрения и т. д.; см. Атропин — 185), оказывает выраженное длительное гипотензивное действие.

Показания. Гипертоническая болезнь I, II и III стадии, включая тяжелые формы со стойким повышением артериального давления и со злокачественным течением; глаукома с открытым камерным углом.

Противопоказания. Феохромоцитома, атеросклероз, инфаркт миокарда; болезни почек с выраженной недостаточностью функции; гипотония, острое нарушение мозгового кровообращения.

Побочные явления. Общая слабость, адинамия, головокружение, тошнота, рвота, набухание слизистой оболочки носа, боль в околоушной железе, понос, задержка жидкости тканями, нарушение эякуляции, увеличение колебаний артериального дав-

ления в течение суток, ортостатическая гипотония, ортостатический коллапс. В связи с последним начинать лечение октадином рекомендуется в стационаре.

241. ОРНИД. Ornidum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 5% раствора.
Применение. Внутримышечно и подкожно 0,5—1 *мл* 5% раствора 2—3 раза в день. Курс лечения — 4—6 недель. Дозу подбирают индивидуально.
Действие. Отличается от октадина (240) тем, что тормозит выделение медиатора из симпатических нервных окончаний под влиянием центробежных импульсов. Гипотензивный эффект наступает быстро, но менее выражен и стоек, чем при введении октадина.
Показания. Гипертоническая болезнь, артериальная гипертензия при хроническом нефрите, токсикозы беременных; облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно.
Противопоказания. См. Октадин (240).
Побочные явления. В основном такие же, как и при применении октадина (240); кроме того, при употреблении орнида могут появиться чувство жара, временное ухудшение зрения, боли в области сердца, напряжение и боли в икроножных мышцах.

242. АПРЕССИН. Apressinum.
Hydralazini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,01 *г* или 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,025 *г* 2—4 раза в день после еды. Курс лечения — 2—4 недели. Лечение начинают с малых доз, постепенно увеличивая их до достижения терапевтического эффекта; перед окончанием курса дозу постепенно уменьшают. Дозу препарата подбирают индивидуально, с учетом эффективности и переносимости.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Гипотензивный эффект обусловлен угнетением центральных сосудодвигательных механизмов, симпатолитическим и адренолитическим действием, способностью блокировать действие эндогенных прессорных аминов. Уменьшает тонус мозговых сосудов, увеличивает почечный кровоток, понижает систолическое и диастолическое артериальное давление.
Показания. Гипертоническая болезнь (в том числе злокачественная форма), симптоматические гипертензии, эклампсия, тромбофлебит.
Противопоказания. Сердечная недостаточность, склеротические изменения сосудов сердца и мозга, болезни почек.
Побочные явления. Тошнота, рвота, приливы к голове, головная боль, головокружение, тахикардия, боли в области сердца, потливость, слезотечение, эритематозные высыпания, отеки различной локализации, повышение температуры тела, ортостатический коллапс, явления, напоминающие красную волчанку и ревматоидный артрит.

Б. АЛЬФА-АДРЕНОЛИТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

243. ФЕНТОЛАМИН. Phentolamini hydrochloridum.
Regitinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,025 *г*; стерильный порошок в ампулах по 0,005 *г* для приготовления водных растворов для инъекций.
Применение. Внутрь по 0,025—0,05—0,1 *г*; внутримышечно или внутривенно по 1 *мл* 0,5% раствора (готовят из сухого порошка в ампулах). Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Блокирует альфа-адренореактивные системы и этим препятствует взаимодействию с ними медиаторов (адреналин, норадреналин) симпатической нервной системы. Это приводит к нарушению передачи сосудосуживающей импульсации, понижению артериального давления, расширению сосудов, особенно артериол и прекапилляров, улучшению кровоснабжения мышц, кожи, слизистых оболочек.
Показания. Гипертонические кризы, нарушения периферического кровообращения (болезнь Рейно, акроцианоз, облитерирующий эндартериит,

начальные стадии атеросклеротической гангрены), трофические язвы конечностей, вяло заживающие раны, пролежни, отморожения. Применяется также для диагностики феохромоцитомы и при ее хирургическом удалении.

Противопоказания. Органические изменения сердца и сосудов (стенокардия, инфаркт миокарда), гипотония.

Побочные явления. Головокружение, тошнота, рвота, тахикардия, покраснение кожи, набухание слизистой оболочки носа, понос, изредка ортостатический коллапс.

244. ТРОПАФЕН. Tropaphenum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1 и 2% раствора.

Применение. Подкожно, внутримышечно, внутривенно по 1 *мл* 1—2% раствора 1—3 раза в день. Курс лечения — 2—3 недели.

Действие. Блокирует альфа-адренореактивные системы, уменьшает или полностью снимает эффекты симпатомиметических аминов и раздражения симпатических нервов. Сильно расширяет периферические сосуды, понижает артериальное давление. По сравнению с фентоламином (243) более активен, действует более продолжительное время, менее токсичен. Обладает слабыми холинолитическими свойствами.

Показания. Нарушения периферического кровообращения (облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно, акроцианоз и др.), трофические язвы конечностей, пролежни и вяло заживающие раны, гипертонические кризы; диагностика и лечение феохромоцитомы (перед операцией).

Противопоказания. Органические изменения сердца (инфаркт миокарда, кардиосклероз, миокардит), склеротические изменения сосудов, гипотония.

Побочные явления. Головокружение, тахикардия, сухость во рту, запоры, нарушение зрения; редко ортостатический коллапс.

245. ДИГИДРОЭРГОТОКСИНА ЭТАНСУЛЬФОНАТ. Dihydroergotoxini ethansulfonas.

Форма выпуска. Таблетки по 0,00025 *г*; флаконы по 10 *мл* 0,1% раствора; ампулы по 1 *мл* 0,03% раствора.

Применение. Внутрь после еды по 0,00025 *г* в таблетках или по 5—40 капель 3 раза в день (начинают лечение с 5 капель, ежедневно увеличивая по 2—3 капли до 20—40 капель на прием); подкожно или внутримышечно по 0,5—2 *мл* 0,03% раствора 1 раз в день или через день. Курс лечения при стенокардии и гипертонической болезни — 3—4 месяца, при ангиоспазмах периферических сосудов — 15—20 дней. Входит в состав литических смесей.

Действие. Блокирует альфа-адренореактивные системы, уменьшает или полностью снимает действие симпатомиметических аминов и раздражение симпатических нервных волокон. Расширяет сосуды, увеличивает скорость кровотока в периферических сосудах, снижает артериальное давление за счет: угнетения сосудодвигательного центра, брадикардии и блокады адренореактивных систем сосудистой стенки.

Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии, стенокардия, эндартериит, болезнь Рейно, акроцианоз, спазмы сосудов сетчатки, варикозные язвы, синдром отморожения, рассеянный склероз.

Противопоказания. Выраженный атеросклероз, гипотония, органические поражения миокарда (инфаркт), заболевания почек; старческий возраст, беременность.

Побочные явления. Ортостатический коллапс, головные боли, тошнота, рвота, приливы крови к лицу, боли в желудке.

246. ДИГИДРОЭРГОТАМИН. Dihydroergotaminum.

Форма выпуска. Флаконы по 10 *мл* 0,2% раствора (1 *мл* содержит 0,002 *г* вещества); ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора.

Применение. Внутрь по 20—40 капель 3 раза в день за 30 минут до еды. Лечение начинают с малых доз (5 капель), затем дозу постепенно увеличивают (в случае необходимости до 40 капель). Подкожно по 0,25—0,5 *мл* 0,1% раствора 1—2 раза в день.

Действие. Обладает выраженными адренолитическими свойствами, понижает сосудистый тонус, уменьшает пульсацию мозговых сосудов.
Показания. Острые приступы мигрени, головные боли, обусловленные вазомоторными расстройствами, коронароспазм, болезнь Рейно, опоясывающий лишай, хронические запоры.
Противопоказания. См. Дигидроэрготоксина этансульфонат (245).
Побочные явления. Бледность лица, рвота, парэстезии, нарушение кожной чувствительности, понос, отек лица и конечностей.

В. БЕТА-АДРЕНОЛИТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

247. **ИНДЕРАЛ. Inderalum.**
Пропранолола гидрохлорид. Propranololi hydrochloridum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*; ампулы по 1 и 5 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* 2—4 раза в день. Лечение начинают с малых доз, постепенно их увеличивая до 0,04 *г* 4 раза в день (иногда по 0,04 *г* 5—6 раз в день). При феохромоцитоме — по 0,02 *г* 3 раза в день в сочетании с фентоламином (243). Внутривенно (медленно!) по 2—3 *мл* 0,1% раствора с интервалами 2 минуты до получения терапевтического эффекта., Максимально вводится 10 *мл* 0,1% раствора (10 *мг*) больным, находящимся в сознании, и по 5 *мл* 0,1% раствора (5 *мг*) — находящимся в состоянии наркоза.
Действие. Блокирует бета-рецепторы и таким образом тормозит реакции эффекторов на адреналин и симпатическую импульсацию. Угнетает возбудимость миокарда, понижает артериальное давление.
Показания. Пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия и другие случаи нарушения сердечного ритма, стенокардия, инфаркт миокарда, феохромоцитома (перед операцией в сочетании с альфа-адренолитиками; см. Фентоламин — 243), гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия.
Противопоказания. Блокада сердечной проводимости, бронхиальная астма, бронхоспазмы, сенная лихорадка.
С осторожностью следует назначать препарат при ацидозе, беременности, наркозе, вызванном эфиром или хлороформом, при сердечно-сосудистой недостаточности.
Побочные явления. Брадикардия, гипотензия (особенно при быстром внутривенном введении и длительном применении); тошнота, рвота, понос, бессонница, слабость, тромбоцитопеническая пурпура, кожная сыпь, аллергические реакции.

Курареподобные препараты (мышечные релаксанты)

248. **ДИПЛАЦИН. Diplacinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* 2% раствора.
Применение. Внутривенно по 8—15 *мл* 2% раствора для получения (через 4—5 минут) апноэ и полного расслабления скелетной мускулатуры, продолжающегося 20—30 минут. Для увеличения продолжительности миорелаксации дополнительно вводят $^2/_3$ первоначальной дозы диплацина. На двухчасовую операцию обычно расходуется около 20—30 *мл* 2% раствора. При эфирном наркозе суммарное количество диплацина, а также эфира (1) можно уменьшить на $^1/_3$—$^1/_2$ обычной дозы, так как наблюдается потенцирование их действия.
Действие. Курареподобный эффект является результатом избирательного блокирования Н-холинореактивных систем скелетной мускулатуры, что лишает их возможности взаимодействовать с ацетилхолином. Последний, как известно, выделяется в области нервно-мышечных синапсов и осуществляет передачу нервного импульса с нервного волокна на мышцу. Этот тип миорелаксирующего действия получил название антидеполяризующего, конкурентного, или пахикураре. Фармакологическими антагонистами диплацина являются антихолинэстеразные средства — прозерин (176), галантамин (177), физостигмин (179). В малых дозах (1—1,5 *мг/кг*) диплацин обычно вызывает расслабление ске-

летных мышц без остановки дыхания. Однако остановка дыхания может наступить и при применении малых доз, поэтому диплацин назначается только при наличии всех условий, необходимых для осуществления искусственного дыхания. Препарат почти не влияет на центральную нервную систему, в малых и средних дозах не блокирует вегетативных ганглиев и поэтому не понижает артериального давления, а также не изменяет функции желудочно-кишечного тракта.
Показания. В хирургии — при проведении операций на сердце, легких, нервной системе (в условиях «управляемого дыхания»); в ортопедии — при репозиции отломков, вправлении сложных вывихов; в комплексном лечении столбняка; для предупреждения возможных травм при судорожной терапии шизофрении.
Противопоказания. Миастения, болезни почек и печени, пожилой возраст.
Побочные явления. При передозировке диплацина и недостаточной дозе прозерина возможны развитие рекураризации с повторным расслаблением мышц и остановкой дыхания; для восстановления дыхания вводят внутривенно прозерин (1 *мл* 0,05% раствора) с атропином (1 *мл* 0,1% раствора).

249. ПАРАМИОН. Paramyonum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 0,1% раствора.
Применение. Внутривенно по 3—4 *мл* 0,1% раствора для расслабления скелетной мускулатуры; 5—10 *мл* 0,1% раствора для выключения естественного дыхания при наркозе, вызванном закисью азота. При эфирном наркозе для расслабления скелетной мускулатуры достаточно 1,5—2 *мл*, а для выключения дыхания — 5 *мл* 0,1% раствора.
Действие. См. Диплацин (248). Курареподобный эффект наступает через 2—4 минуты и продолжается при однократном введении 40—60 минут. Парамион потенцирует наркотическое действие эфира (1), поэтому расходуемое количество обоих веществ обычно уменьшается на $1/2$ обычной дозы. Действие парамиона снимается прозерином (176).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Диплацин (248).

250. ТУБОКУРАРИНА ХЛОРИД. Tubocurarini chloridum.
Форма выпуска. Ампулы по 1, 2 и 5 *мл* 1% раствора или в сухом виде по 10 *мг* тубокурарина в ампулах.
Применение. Внутривенно 1 *мл* 1% раствора для расслабления скелетной мускулатуры через 2—5 минут, продолжающегося 20—40 минут. Для длительного расслабления скелетной мускулатуры тубокурарин вводится повторно в дозе, не превышающей $2/3$ предыдущей дозы (во избежание кумуляции). Общее количество препарата не должно превышать 40 *мг* на операцию.
Действие. См. Диплацин (248). В отличие от последнего вызывает более сильное расслабление скелетной мускулатуры. Тубокурарин потенцирует действие эфира и других наркотических средств, поэтому при эфирном наркозе количество обоих веществ уменьшается до $1/3$—$1/2$ обычной дозы. Курареподобный эффект тубокурарина снимается прозерином (176). В малых дозах не влияет на центральную нервную систему, Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев, функцию сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта. В больших дозах оказывает ганглиоблокирующее действие и понижает артериальное давление, кроме того, освобождает из тканей гистамин, вызывающий спазм бронхов.
Показания. См. Диплацин (248).
Противопоказания, побочные явления. См. Диплацин (248).

251. МЕЛЛИКТИН. Mellictinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,02 *г*, начиная с 1 раза до 5 раз в день. Курс лечения — 3—8 недель. Повторный курс можно назначать через 3—4 месяца.
Действие. По механизму блокирующего влияния на нервно-мышечную

передачу близок к диплацину (248), отличается легкой всасываемостью из желудочно-кишечного тракта и эффективен при приеме внутрь, благодаря чему может использоваться при хронических заболеваниях. Курареподобный эффект снимается прозерином (176), галантамином (177).

Показания. Спастические параличи, обусловленные пирамидной недостаточностью сосудистого или воспалительного происхождения; арахноэнцефалит, спинальный арахноидит и другие заболевания пирамидной и экстрапирамидной систем, протекающие с повышением мышечного тонуса и нарушением двигательной функции (болезнь Паркинсона, постэнцефалитический паркинсонизм, болезнь Литтля).

Противопоказания. Миастения, миопатия и другие заболевания, сопровождающиеся понижением мышечного тонуса; декомпенсация сердечной деятельности, болезни печени, почек.

Побочные явления. Общая слабость, ощущение тяжести в конечностях. При передозировке — остановка дыхания.

252. **КОНДЕЛЬФИН. Condelphinum.**

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,025 *г*.

Применение. Внутрь; начинают лечение с 0,025 *г* 1 раз в день, в дальнейшем по 0,025—0,05 *г* 1—3 раза в день. Курс лечения — 10—12 дней.

Действие. См. Мелликтин (251).

Показания. В нервной клинике — при патологически повышенном мышечном тонусе и насильственных движениях (гиперкинезы, скованность); болезнь Паркинсона, паркинсонизм, спастические травматические параличи. Снятие судорог при столбняке.

Противопоказания, побочные явления. См. Мелликтин (251).

253. **ДИТИЛИН. Dithylinum.**
Suxamethonii Iodidum.

Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 1% раствора или ампулы по 0,1—0,25—0,5 *г* стерильного порошка.

Применение. Внутривенно по 1—2 *мл* 1% раствора для кратковременного расслабления мышц. Для получения длительного расслабления мускулатуры первоначально в вену инъецируют 1—1,5 *мл* 1% раствора, переводят больного на искусственное дыхание, затем дополнительно вводят 10—20 *мл* 1% раствора дитилина. Можно вводить его также капельно по 20—40 капель в 1 минуту в виде 0,25% раствора.

Действие. Относится к числу «лептокураре» или к препаратам с деполяризующим типом действия. Курареподобный эффект дает путем деполяризации синаптического аппарата, вызывая стойкую электроотрицательность синаптических зон. Препятствует переходу волны возбуждения с нервного волокна на мышечное. Быстро гидролизуется холинэстеразой и при однократном внутривенном введении оказывает кратковременное действие (3—7 минут), не обладает кумулятивными свойствами. Действие дитилина в отличие от диплацина (248) усиливается антихолинэстеразными препаратами (см. Прозерин — 176, Галантамин — 177). Следовательно, эти препараты не могут использоваться для снятия курареподобного эффекта дитилина. Особенности действия позволяют применять дитилин у больных миастенией. Препарат не оказывает влияния на кровообращение. Растворы его нельзя смешивать с растворами барбитуратов (осадок) и с кровью (гидролиз).

Показания. Однократное введение малой дозы — при интубации, бронхо- и эзофагоскопии, цистоскопии, кратковременных операциях (репозиция костных отломков, вправление вывихов, наложение швов на брюшную стенку и др.). Повторные введения соответствующих доз позволяют использовать дитилин при продолжительных операциях с разными видами наркоза (эфир, закись азота, фторотан, барбитураты). Введение дитилина допускается только при наличии условий для искусственного дыхания или после перевода больного на «управляемое дыхание».

Противопоказания. Недостаточность дыхания, нарушения функции легких.

С осторожностью следует назначать препарат при тяжелых заболеваниях печени, анемии, кахексии, заболеваниях, протекающих с изменением активности холинэстеразы, при беременности.

Побочные явления. В момент введения могут наступить кратковременные судороги, сменяющиеся расслаблением мышц. Длительное угнетение дыхания.

Противогистаминные препараты

254. ГИСТАМИНА ГИДРОХЛОРИД. Histamini hydrochloridum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,1% раствора. Имеются препараты гистамина, содержащие от 0,01 до 10 *мкг* и от 15 до 50 *мкг* в ампулах.

Применение. Внутривенно, под кожу, внутрикожно и внутримышечно по 0,1—0,5—1 *мл* 0,1% раствора (в зависимости от заболевания, однократно или для дифференциальной диагностики гастритов по 0,5 *мл* 0,1% раствора 2 раза с промежутками 30 минут). Иногда используют внутривенное введение для диагностики феохромоцитомы по 0,025—0,05 *мг* препарата. Наружно — в виде мазей или ионофореза.

Действие. Относится к числу биогенных аминов, которые образуются в организме и участвуют в регуляции жизненных функций. При ряде патологических состояний (ожоги, отморожения, массивные травмы, а также анафилактический шок, сенная лихорадка, крапивница и другие аллергические заболевания) и под влиянием некоторых лекарственных веществ (тубокурарин, морфин, антибиотики и др.) происходит значительное увеличение свободного гистамина. Свободный гистамин обладает высокой биологической активностью. Вызывает расширение сосудов и понижение артериального давления. Увеличивает проницаемость капилляров, в связи с чем происходит отек окружающих тканей и сгущение крови. Одновременно приводит к освобождению из тканевых депо мозгового слоя надпочечников адреналина и норадреналина, которые обусловливают учащение сердечного ритма. Вызывает сокращение гладкой мускулатуры внутренних органов и усиливает секреторную функцию желез желудка.

Показания. Наружно — полиартриты (мышечная и суставная формы ревматизма), радикулиты, плекситы, трофическая язва (в этих случаях гистамин вводится внутрикожно или местно в виде мази или посредством ионофореза). Курс лечения малыми возрастающими дозами гистамина проводят при болезни Меньера, бронхиальной астме, крапивнице. Применяется для дифференциальной диагностики заболеваний желудка (ахилии) и диагностики феохромоцитомы, если артериальное давление в межприступный период не превышает 170/110 *мм* рт. ст.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату, тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы.

С осторожностью следует назначать гистамин при аллергических заболеваниях.

Побочные явления. Крапивница, головные боли, чувство стеснения в груди, нарушение дыхания, бронхоспазм, падение артериального давления, коллапс.

255. ДИМЕДРОЛ. Dimedrolum.
Diphenhydramini Hydrochloridum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,03, 0,05 *г* или 0,1 *г*, ампулы по 1 и 2 *мл* 1% раствора.

Применение. Внутрь по 0,03—0,05 *г* 1—3 раза в день. Курс лечения — 10—15 дней. Внутримышечно по 1—5 *мл* 1% раствора, ректально по 0,05—0,1 *г* в свечах и клизмах; внутривенно — капельным методом 2—5 *мл* 1% раствора в 75—100 *мл* изотонического раствора хлорида натрия; наружно — в глазных каплях 0,2—0,5% раствор димедрола в 2% растворе борной кислоты по 1—2 капли 2—5 раз в сутки.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,25 *г*; внутримышечно: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,15 *г*.

Действие. Принадлежит к числу противогистаминных средств, которые блокируют гистаминореактивные структуры. Снимает вызываемые гистамином спазмы гладкомышечных структур, уменьшает проницаемость капилляров, препятствует появлению отека тканей, ослабляет гипотензивный эффект гистамина, предупреждает и смягчает течение аллергических реакций, резко снижает токсичность гистамина (254), жизнь животных сохраняется при введении им смертельных доз гистамина. Кроме противогистаминного, димедрол оказывает противовоспалительное, местноанестезирующее, противорвотное, спазмолитическое, ганглиоблокирующее и центральное холинолитическое действие. По седативному эффекту напоминает нейролептические вещества. Потенцирует влияние снотворных и успокаивающих средств. Действие продолжается в течение 4—6 часов.
Показания. Анафилактический шок, крапивница, сенная лихорадка, сывороточная болезнь, геморрагический васкулит (капилляротоксикоз), геморрагический диатез, вазомоторный насморк, многоформная экссудативная эритема, ангионевротический отек Квинке, контактный дерматит, зудящие дерматозы, зуд, острый иридоциклит, аллергический конъюнктивит и другие аллергические заболевания глаз, аллергические реакции, связанные с приемом лекарств, в том числе стрептомицина и других антибиотиков, рентгеноконтрастных средств. Кроме того, димедрол применяют при лучевой болезни, бронхиальной астме, язвенной болезни желудка, гиперацидном гастрите, паркинсонизме, хорее, морской и воздушной болезнях, рвоте беременных, послеоперационной рвоте, болезни Меньера, сотрясении мозга, ожогах, отморожениях, бессоннице, неврозах, неврастении, простудных заболеваниях. Входит в состав литических смесей.
Противопоказания. Для парентерального введения: заболевания сердца, гипертоническая болезнь. Нельзя принимать во время работы, требующей напряжения внимания и быстрой двигательной реакции (водители транспорта).
Побочные явления. Сухость во рту, тошнота, рвота, нарушение функции желудочно-кишечного тракта. Нарушение координации движений, чувство усталости, мышечная слабость; сонливость, головокружение, головные боли, бессонница, беспокойство.

256. ДИПРАЗИН. Diprazinum.
Promethazini hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок; таблетки (драже) по 0,025 *г*; ампулы по 2 *мл* 2,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 2—3 раза в день; внутримышечно по 1—2 *мл* 2,5% раствора; внутривенно по 2 *мл* 2,5% раствора в составе литических смесей.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,075 *г*, суточная — 0,5 *г*; внутримышечно: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,25 *г*.
Действие. По фармакологическим свойствам близок к аминазину (28). Отличительной чертой дипразина является выраженная противогистаминная активность; в этом отношении он значительно превосходит димедрол (255). Оказывает сильное успокаивающее действие на центральную нервную систему, усиливает действие наркотических, снотворных, анальгезирующих и местноанестезирующих веществ. Снижает температуру тела, дает противорвотный, адренолитический, умеренный периферический и центральный холинолитический эффект. Продолжительность лечебного действия — 6—7 часов.
Показания. См. Димедрол (255).
Противопоказания. Болезни печени и почек. Не назначается лицам, находящимся в состоянии алкогольного опьянения, и водителям транспорта во время работы.
Побочные явления. Чувство онемения и сухости во рту, тошнота, сонливость. См. Аминазин (28).

257. ЭТИЗИН. Aethyzinum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,025 *г* и ампулы по 5 *мл* 0,5% раствора.

Применение. Внутрь по 0,025—0,05 *г* 2—3 раза в день после еды.
Курс лечения — 5—20 дней. Внутривенно или внутримышечно по 5—10 *мл* 0,5% раствора для потенцированного наркоза.
Действие. См. Дипразин (256). Уступает ему по противогистаминной активности и другим видам действия.
Показания. См. Димедрол (255).
Противопоказания, побочные явления. См. Аминазин (28).

258. СУПРАСТИН. Suprastinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*, ампулы по 1 *мл* 2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 2—3 раза в день во время еды; при тяжелых заболеваниях назначают до 0,15 *г* в сутки (6 таблеток); внутримышечно или внутривенно по 1—2 *мл* 2% раствора.
Действие. Обладает противогистаминными и противовоспалительными свойствами, значительно повышает резистентность капилляров, близок по действию к дипразину (256), быстро снимает зуд, катаральные явления и набухание слизистых оболочек.
Показания. Аллергические дерматозы и дерматиты (крапивница, экзема, зуд), анафилактический шок, аллергический ринит, конъюнктивит, сенная лихорадка, отек Квинке, сывороточная болезнь, медикаментозные аллергии, геморрагический васкулит, начальные стадии бронхиальной астмы, астматические бронхиты, рвота беременных, морская и воздушная болезни, укусы насекомых, для профилактики реакции при гемотрансфузии и введении рентгеноконтрастных веществ.
Противопоказания. См. Димедрол (255).
Побочные явления. Быстрая утомляемость, неприятные ощущения в области желудка.

259. ДИАЗОЛИН. Diazolinum.
Mebhydrolini Napadisylas.
Форма выпуска. Порошок, таблетки (драже) по 0,05 *г* или 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,2 *г* 1—2 раза в день в драже или в капсулах после еды.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г*.
Действие. Обладает противогистаминными и антиаллергическими свойствами. В отличие от димедрола (255), дипразина (256) и других средств не оказывает успокаивающего и снотворного действия и может назначаться лицам, выполняющим работу, которая требует большого внимания и быстрой двигательной реакции.
Показания. См. Димедрол (255). Кроме того, назначается при ревматизме с выраженным аллергическим компонентом.
Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, воспалительные процессы в желудочно-кишечном тракте.
Побочные явления. Побочное действие мало выражено, могут наблюдаться тошнота, рвота, боли в области живота.

260. ПЕРНОВИН. Pernovinum.
Форма выпуска. Драже по 0,004 *г* и 0,025 *г*, тубы по 10 *г* 5% мази.
Применение. Внутрь по 0,05 *г* 3 раза в день; наружно в виде 5% мази.
Действие. Подобно диазолину (259) обладает противогистаминными и антиаллергическими свойствами, не дает седативного эффекта (наоборот, в ряде случаев отмечается стимулирующее действие на центральную нервную систему), оказывая умеренное холино- и адренолитическое действие. Лечебный эффект развивается медленно и продолжается более длительно, чем при применении димедрола (255).
Показания. Крапивница, ангионевротический отек, геморрагический васкулит, зудящие дерматозы, аллергический ринит, сенная лихорадка и другие аллергические заболевания.
Противопоказания. Заболевания центральной нервной системы.
Побочные явления. Сердцебиение, жажда, сухость и горечь во рту, возбуждение центральной нервной системы, бессонница.

СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЛАСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЙ

Местноанестезирующие средства

261. НОВОКАИН. Novocainum.
Procaini Hydrochloridum.

Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1, 2, 5 и 10 *мл* 0,25%, 0,5%, 1% и 2% раствора.

Применение. Для инфильтрационной анестезии — 0,25—0,5% растворы, для проводниковой — 1—2% растворы, для спинальной — 1—5% растворы, для терминальной (в отоларингологии и офтальмологии) — 10—20% растворы.

Внутрь по 0,1—0,2 *г* 2—3 раза в день. Внутривенно по 10—20 *мл* 0,25% раствора. Внутримышечно по 2—5 *мл* 2% раствора. Для паранефральной блокады — 50—80 *мл* 0,5% раствора или 100—150 *мл* 0,25% раствора. При ваго-симпатической блокаде — 30—100 *мл* 0,25% раствора. Необходимо учитывать, что при одной и той же дозе препарата токсичность его повышается с увеличением концентрации.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,25 *г*, суточная — 0,75 *г*; внутримышечно: разовая — 0,1 *г* (5 *мл* 2% раствора), суточная — 0,1 *г*; внутривенно: разовая — 0,05 *г* (20 *мл* 0,25% раствора), суточная — 0,1 *г*.

Примечание. Для инфильтрационной анестезии: в начале операции первая доза — 1,25 *г* (при применении 0,25% раствора 500 *мл*), в дальнейшем — 2,5 *г* на протяжении каждого часа операции (1000 *мл* 0,25% раствора). При использовании 0,5% раствора начальная доза не должна превышать 0,75 *г* (150 *мл* 0,5% раствора), и на каждый час операции расходуется по 2 *г* (400 *мл* 0,5% раствора). Для уменьшения всасывания новокаина к его растворам добавляют раствор адреналина (231).

Действие. Угнетает возникновение и проведение центростремительных нервных импульсов путем нарушения проницаемости клеточных мебран для ионов натрия и калия. Существуют данные, свидетельствующие о большей чувствительности афферентных нервных волокон по сравнению с эфферентными. Новокаин оказывает местноанестезирующее действие при инфильтрационной и проводниковой анестезии. Слабее действует при терминальной анестезии, так как почти не проникает через неповрежденную слизистую оболочку. При всасывании или внутривенном введении новокаин тормозит синтез ацетилхолина и понижает реактивность периферических холинореактивных систем, блокирует вегетативные ганглии, дает спазмолитический эффект, уменьшает возбудимость миокарда, угнетает моторные зоны коры головного мозга, является антагонистом сульфаниламидов. Малотоксичен, однако у некоторых лиц отмечается повышенная чувствительность к препарату. В организме быстро гидролизуется с образованием физиологически активных веществ: парааминобензойной кислоты (витамин H_1) и диэтиламиноэтанола (сосудорасширяющее средство).

Показания. Операции с применением инфильтрационной, проводниковой, спинномозговой анестезии; гипертоническая болезнь, поздние токсикозы беременности с гипертензией, ангиоспазмы (стенокардия, спазмы мозговых сосудов), атеросклероз, мерцательная аритмия, эндартериит, фантомные боли, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, зуд, невродермит, экзема, кератит, иридоциклит, глаукома, ишиас, бронхиальная астма; артриты ревматического и инфекционного происхождения. Лечение проводят в условиях стационара. Новокаин вводят внутривенно или внутримышечно.

Противопоказания. Наличие воспалительных или гнойных процессов в месте введения, повышенная чувствительность к новокаину — эфирам парааминобензойной кислоты (для выявления ее вначале новокаин назначают в малых дозах).

Побочные явления. Головокружение, общая слабость, гипотония, судороги, обморок, шок, дерматиты. При спинномозговой анестезии: бледность, холодный пот, слабый пульс, одышка, коллапс. В более поздние

сроки могут появиться рвота, упорные головные боли, явления менингизма.

262. РАСТВОР ОСНОВАНИЯ НОВОКАИНА В МАСЛЕ. Solutio Novocaini basici oleosa.
Форма выпуска. Стерильный раствор основания новокаина в персиковом масле в ампулах по 5 *мл* 5% раствора.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 5—10 *мл.* До введения препарата рекомендуется произвести анестезию кожи в месте укола 0,25—0,5% водным раствором новокаина.
Действие. См. Новокаин (261). В отличие от водных масляный раствор всасывается медленно (1—3 часа) и оказывает длительное местноанестезирующее действие (3—15 дней).
Показания. Длительная, сильная боль при ограниченных патологических процессах (болезненные рубцы, трещины заднего прохода, геморрой и др.).
Противопоказания. Гнойные процессы, воспаление участка кожи в месте введения. Повышенная чувствительность больного к препарату.
Побочные явления. См. Новокаин (261).

263. ТРИМЕКАИН. Trimecainum.
Trimecaini hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Для инфильтрационной анестезии по 500—800 *мл* 0,25% раствора, до 400 *мл* 0,5% или до 100 *мл* 1% раствора тримекаина. Для проводниковой анестезии — до 100 *мл* 1% раствора или до 20 *мл* 2% раствора. Для уменьшения всасывания тримекаин комбинируют с адреналином (231).
Действие. Вызывает более сильную и более продолжительную инфильтрационную и проводниковую анестезию, чем новокаин (261). Малотоксичен: в отличие от новокаина не обладает антисульфаниламидными свойствами.
Показания. См. Новокаин (261).
Противопоказания. Заболевания печени и почек.
Побочные явления. См. Новокаин (261).

264. КСИКАИН. Xycainum.
Lidocaini hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Для инфильтрационной анестезии — до 1000 *мл* 0,25% раствора при продолжительной операции и для кратковременной — 500 *мл* 0,5% раствора. Для проводниковой анестезии — до 50 *мл* 0,5—1 и 2% раствора. Для терминальной анестезии — до 20 *мл* 1—2%, реже — 5% раствора ксикаина. Для уменьшения всасывания ксикаина его комбинируют с адреналином (231).
Действие. Местноанестезирующий эффект ксикаина наступает вскоре после введения; действует в 2 раза сильнее и продолжительнее по сравнению с новокаином (261). Обладает сравнительно малой токсичностью, которая зависит от концентрации раствора. В концентрациях до 0,5% ксикаин по токсичности приближается к новокаину (261). При увеличении концентрации раствора (1—2%) токсичность ксикаина повышается на 50%. Препарат не уменьшает химиотерапевтического эффекта сульфаниламидов. Как правило, хорошо переносится больными, не влияет на дыхание, артериальное давление, не оказывает местного раздражающего действия.
Показания. В офтальмологии — для местной анестезии при удалении инородных тел, различных оперативных вмешательствах, при блефаритах, конъюнктивитах, кератитах, иритах, ожогах, язве роговицы. В отоларингологии — для местной анестезии при проколе гайморовой полости, удалении полипов, конхотомии, операциях на ухе. В хирургии — для местной анестезии при операциях на брюшной и грудной полостях, при операциях в стоматологии, урологии, гинекологии и т. д.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату. Недостаточность сердечно-сосудистой системы, болезни печени и почек. При перидуральной анестезии: воспалительный процесс в месте введения, блокада сердца, шоковое состояние.
С осторожностью применять при заболеваниях нервной системы, сеп-

тицемии, гипертонии и в детском возрасте.
Побочные явления. См. Новокаин (261). При быстром поступлении ксикаина в ток крови возможны резкое снижение артериального давления, коллапс.

265. СОВКАИН. Sovcainum.
Cinchocaini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1 *мл* 0,5% и 1% раствора.
Применение. В спинномозговой канал — 0,8—0,9 *мл* 0,5% или 1% раствора для спинномозговой анестезии. Для предотвращения гипотонии предварительно вводится под кожу 1 *мл* 5% раствора эфедрина гидрохлорида (236). В присутствии щелочи совкаин выпадает в осадок. Высшая разовая доза в спинномозговой канал — 0,01 *г* (1 *мл* 1% раствора однократно).
Действие. Совкаин по местноанестезирующему действию превосходит новокаин (261) в 15—20 раз, по продолжительности эффекта — в 3 раза, но и токсичнее последнего в 25 раз. Медленно выводится из организма, не влияет на противомикробное действие сульфаниламидов.
Показания. Главным образом для спинномозговой анестезии при операциях в брюшной полости, на мочеполовых органах, в области заднего прохода и на нижних конечностях.
Противопоказания. Воспалительные процессы в месте введения вещества, заболевания нервной системы, шок, коллапс.
Побочные явления. Бледность, холодный пот, слабый пульс, одышка, обморочное состояние. В более позднем периоде возможны рвота, упорные головные боли, явления менингизма.

266. КОКАИНА ГИДРОХЛОРИД. Cocaini hydrochloridum.
Cocainum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. В глаз для местной анестезии конъюнктивы и роговицы по 2 капли 1—3% раствора; для смазывания слизистых оболочек — 2—5% растворы или 0,2—2% мази.
Действие. Кроме угнетения чувствительных нервных волокон и торможения в них проведения импульсации, вызывает эйфорию, возбуждает нервную систему, учащает сердечный ритм и суживает сосуды, повышает артериальное давление, угнетает секреторную и моторную функции желудочно-кишечного тракта. При введении в глаз, наряду с местной анестезией, расширяет зрачок. Легко всасывается, обладает высокой токсичностью, вызывает пристрастие и привыкание.
Показания. Преимущественно для терминальной анестезии при конъюнктивитах, блефаритах, иритах, иридоциклитах, ожогах конъюнктивы, удалении инородных тел, операциях в стоматологии и отоларингологии, для смазывания слизистых оболочек полости рта, носа, гортани при оперативных вмешательствах, ринитах, синуситах, пульпитах, пародонтозе, для снятия повышенной чувствительности твердых тканей зуба.
Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность, глаукома, заболевания сердечно-сосудистой системы. С осторожностью следует назначать препарат при бронхиальной астме.
Побочные явления. Общее возбуждение, головокружение, сильные головные боли, судороги; после повышения артериального давления его падение; аллергические реакции. Вызывает пристрастие и привыкание.

267. ДИКАИН. Dicainum.
Tetracaini Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Для терминальной анестезии: в глазной практике — по 2 капли 0,25—0,5—1% и 2% раствора; в отоларингологической практике (для смазывания или пульверизации) по 1—3 *мл* 0,25—0,5—1% раствора. Для перидуральной анестезии по 10—20 *мл* 0,3% раствора. Для уменьшения всасывания дикаин назначают с раствором адреналина (231) из расчета 1 капля 0,1% раствора адреналина на 2 *мл* раствора дикаина.
Высшая разовая доза для анестезии верхних дыхательных путей — 0,09 *г* (3 *мл* 3% раствора) однократно, для

перидуральной анестезии — 0,075 *г* (25 *мл* 0,3% раствора) однократно. Во избежание отравления дозы дикаина не следует превышать. Детям до 10 лет препарат не назначают.
Действие. По механизму действия напоминает новокаин (261). Отличается от него гораздо большей силой местноанестезирующего действия, большей токсичностью (в 10 раз). Эффективен при терминальной анестезии.
Показания. В офтальмологии — для анестезии при удалении инородных тел, различных оперативных вмешательствах, при блефаритах, конъюнктивитах, кератитах, иритах, ожогах, язвах роговицы. В оториноларингологии — для анестезии при проколе гайморовой полости, удалении полипов, конхотомии, операциях на среднем ухе, при бронхо- и эзофагоскопии, бронхографии. В стоматологии — при лечении пародонтоза, повышенной чувствительности твердых тканей зуба, пульпитов. Для перидуральной анестезии — во время операций в брюшной полости, на мочевыводящих органах, в области заднего прохода и на нижних конечностях.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к дикаину (см. Новокаин — 261).
Побочные явления. Возбуждение центральной нервной системы, судороги, за которыми следует ее угнетение, шок, аллергические реакции (крапивница или кожная сыпь), бронхиальная астма.

268. АНЕСТЕЗИН. Anaesthesinum.
Aethylis Aminobenzoas.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в 5—10% мази, пасте, масляном растворе или присыпке; ректально по 0,05—0,1 *г* в свечах; внутрь по 0,25—0,3 *г* 3—4 раза в день в капсулах, таблетках, микстурах со слизью.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.
Действие. Не растворим в воде, не применяется для местной анестезии при хирургических вмешательствах. Растворяясь в жирах и жиролипоидах, медленно приходит в соприкосновение с нервными волокнами, вызывает полную и продолжительную анестезию кожи и слизистых оболочек, снимает зуд.
Мало токсичен, редко дает осложнения.
Показания. Местно — крапивница, дерматиты, сопровождающиеся зудом, болезненные язвы, трещины, зуд в области заднего прохода, геморрой. Внутрь — неврозы, сопровождающиеся спазмами и болями в желудке, повышенная чувствительность пищевода, привычная рвота, рвота беременных, морская и воздушная болезни.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость.
Побочные явления. Очень редко наблюдаются аллергические реакции.

269. БЕЛЛАСТЕЗИН. Bellasthesinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анестезина — 0,3 *г*, экстракта красавки — 0,015 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—4 раза в день.
Действие. См. Анестезин (268). Экстракт красавки (187).
Показания. Спазмы и боли в области пищевода, желудка и кишечника, морская и воздушная болезни.
Противопоказания, побочные явления. См. Анестезин (268), Экстракт красавки (187).

270. ПАВЕСТЕЗИН. Pavaesthesinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: анестезина — 0,3 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. См. Анестезин (268), Папаверин (427).
Показания. Гастралгии, кишечные колики.
Противопоказания, побочные явления. См. Анестезин (268), Папаверин (427).

271. АНЕСТЕЗОЛ. Anaesthesolum.
Форма выпуска. Свечи.
Состав: анестезина — 0,1 *г*, дерматола — 0,04 *г*, ментола — 0,04 *г*, окиси цинка — 0,02 *г*, жировой основы — 2 *г*.
Применение. Ректально по 1—2 свечи в день.

Действие. Местноанестезирующее действие анестезина (268) сочетается с противовоспалительным и противомикробным эффектами дерматола (302), окиси цинка (1021) и ментола (310).
Показания. Геморрой, трещины и зуд в области заднего прохода.
Противопоказания, побочные явления. См. Анестезин (268), Дерматол (302), Ментол (310), Окись цинка (1021).

Обволакивающие и адсорбирующие средства

272. **КРАХМАЛ. Amylum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде присыпок, паст; внутрь в виде слизи в составе микстур и клизм.
Действие. Адсорбирующее и обволакивающее.
Показания. Дерматиты, язвы, воспалительные процессы в желудочно-кишечном тракте; при отравлении кислотами, щелочами и солями тяжелых металлов (в качестве вспомогательного средства); для уменьшения раздражающих свойств некоторых лекарств и замедления их всасывания (хлоралгидрат).
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

273. **ГЛИНА БЕЛАЯ. Bolus alba.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде присыпок, мазей, паст; внутрь по 20—30 *г* в порошке.
Действие. Обладает обволакивающими, адсорбирующими (высушивающими) свойствами.
Показания. Наружно — дерматиты, язвы, опрелости, ожоги и др. Внутрь — интоксикации, колиты, энтериты, метеоризм. В качестве основы при приготовлении пилюль и в стоматологической практике при приготовлении паст.
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

274. **БЕНТОНИТОВАЯ ГЛИНА ГИЛЬАБИ. Gilabum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* 2—3 раза в день до еды в виде порошков или таблеток.
Действие. Обладает большой адсорбционной активностью, хорошо впитывает влагу, образуя пластическую массу.
Показания. Энтериты, колиты, метеоризм.
Противопоказания, побочные явления. Не описаны.

275. **ТИХА-АСКАНЕ. Ticha-Ascane.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 2 *г* 2—3 раза в день в виде порошков или суспензии (20 *г* глины в 160 *г* воды) по 1 столовой ложке 2—3 раза в день.
Действие. Адсорбирующее и обволакивающее, при смешивании с водой образует высокодисперсную коллоидную массу слабо щелочной реакции.
Показания. Энтероколиты, колиты, метеоризм.
Противопоказания, побочные явления. Не описаны.

276. **АЛЮМИНИЯ ГИДРООКИСЬ. Aluminii hydroxydum.**
Aluminium hydroxydatum. (Argilla alba).
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно для присыпок, паст; внутрь по 20—30 *г* на прием.
Действие. Адсорбирующее, обволакивающее и антацидное.
Показания. Наружно — дерматиты, мокнущие язвы, опрелость, экзема. Внутрь — интоксикации, гиперацидный гастрит, пептическая язва желудка.
Противопоказания, побочные явления. Отсутствуют.

277. **ТАЛЬК. Talcum.**
Форма выпуска. Порошок по 50 *г* и 100 *г* в картонной коробке.
Применение. Наружно для присыпок.
Действие. Адсорбирующее, «высушивающее».
Показания. Дерматиты, мокнущие язвы, опрелости; входит в состав основ для приготовления пилюль и таблеток.

Противопоказания, побочные явления. Отсутствуют.

278. **МАГНИЯ ТРИСИЛИКАТ. Magnesii trisilicas.**
Magnesium trisilicicum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день.
Действие. Адсорбирующее, обволакивающее и противокислотное (антацидное). При поступлении в желудок переходит в железобразное состояние и взаимодействует с соляной кислотой желудочного сока (1 *г* препарата связывает 155 *мл* 0,1 нормального раствора кислоты). Нейтрализация кислоты протекает медленно, без образования газов. Медленная нейтрализация препятствует возникновению последующей компенсаторной фазы гиперсекреции желудочного сока. Коллоидная масса, возникающая при поступлении трисиликата магния в желудок, защищает слизистую оболочку желудка от действия пепсина и соляной кислоты, а образующийся в кишечнике карбонат магния оказывает послабляющее действие, появляющееся при длительном применении препарата. Трисиликат магния не токсичен и хорошо переносится.
Показания. Гиперацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
Противопоказания. С осторожностью следует назначать препарат лицам, страдающим почечной недостаточностью.
Побочные явления. Понос.

279. **УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ. Carbo activatus.**
Карболен. Carbolenum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 *г* 2—4 раза с водой; при лечении отравлений принимают 20—30 *г* в стакане воды; для промываний желудка (1 столовая ложка на 1 *л* воды). При отравлении чаще назначают смесь: угля активированного 2 части, танина и окиси магния по 1 части (принимают 2 столовые ложки смеси на стакан теплой воды).
Действие. Имеет большую активную поверхность и способен адсорбировать газы, алкалоиды, токсины.
Показания. Диспепсия, метеоризм, пищевые интоксикации, отравления алкалоидами, солями тяжелых металлов.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

280. **СЕМЯ ЛЬНА. Semen Lini.**
Форма выпуска. В виде слизи (1 часть льняного семени и 30 частей горячей воды).
Применение. Наружно для припарок; внутрь по 1 столовой ложке 3—6 раз в день.
Действие. Обволакивающее, смягчающее, слабительное.
Показания. Наружно — при лечении острых воспалительных процессов на ограниченном участке (абсцесс, фурункул, периостит, лимфангоит, лимфаденит, миозит, синовит, бурсит, артрит и др.); внутрь — при гастрите, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, в качестве вспомогательного средства — при отравлении кислотами, щелочами и солями тяжелых металлов.
Противопоказания. Наличие раневой поверхности и кровотечения на месте наложения припарки; активные формы туберкулеза.
Побочные явления. Не установлены.

Вяжущие средства

А. ВЯЖУЩИЕ СРЕДСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

281. **ТАНИН. Tanninum.**
Форма выпуска. Порошок (по 5 *г* в бумажном пакете).
Применение. Наружно в виде полосканий 1—2% водные или глицериновые растворы; для смазываний — 5—10% растворы или мази. Для промывания желудка — 0,5% раствор.
Действие. С белками образует плотные альбуминаты. При смазывании раствором танина тканей или слизистых оболочек образуется пленка, защищающая чувствительные нервные волокна от раздражения, в результате чего исчезает боль. Кроме того, отмечаются сужение сосудов и уплотнение клеточных мембран.

Танин тормозит освобождение гистамина. Дает осадок со многими алкалоидами, солями тяжелых металлов.
Показания. Стоматиты, гингивиты, риниты, назофарингиты, ларингиты; ожоги, язвы, трещины сосков, пролежни. Отравления алкалоидами (кроме морфина, кокаина, атропина, никотина, физостигмина, которые с танином дают соединения, растворимые в желудочном соке).
Противопоказания. Распространенные ожоги, пролежни; заболевания печени и почек.
Побочные явления. Поражение печени, аллергические реакции.

282. **ТАНАЛЬБИН. Tannalbinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,3—1 *г* 3—4 раза в день.
Действие. В желудочно-кишечном тракте под влиянием ферментов медленно освобождается танин (281), который оказывает вяжущее, противопоносное и слабое противомикробное действие.
Показания. Острые и хронические энтериты, колиты, диспепсические состояния, поносы. При инфекционных заболеваниях (токсикоинфекции, дизентерия) назначается только в сочетании со специфическими средствами (антибиотики, сульфаниламиды).
Противопоказания. Болезни печени.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в области желудка, понос или запоры.

283. **ТАНСАЛ. Tansalum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: танальбина — 0,3 *г*, фенилсалицилата — 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в день.
Действие. Вяжущее и дезинфицирующее.
Показания. Энтериты, колиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Танальбин (282), Фенилсалицилат (1032).

284. **ТЕАЛЬБИН. Thealbinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г* 3—4 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Танальбин (282).

285. **ТЕСАЛЬБЕН. Thesalbenum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: теальбина — 0,5 *г*, фенилсалицилата — 0,1 *г*, бензонафтола — 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Тансал (283), Фенилсалицилат (1032), Бензонафтол (1033).

286. **ОТВАР КОРЫ ДУБА. Decoctum corticis Quercus.**
Форма выпуска. 10% отвар коры дуба. Кора содержит 10—20% дубильных веществ.
Применение. Наружно для полоскания и смазывания пораженного участка.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

287. **НАСТОЙКА ЗВЕРОБОЯ. Tinctura Hyperici.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Применение. Наружно — настойка для смазывания и полоскания (30—40 капель).
Действие. Вяжущее и противомикробное.
Показания. Гингивиты, стоматиты, фарингиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

288. **ЭКСТРАКТ ЗМЕЕВИКА ЖИДКИЙ. Extractum Bistortae fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Наружно для полосканий и смазываний пораженного участка.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

289. **ЭКСТРАКТ КРОВОХЛЕБКИ ЖИДКИЙ. Extractum Sanguisorbae fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Внутрь по 30—50 капель 3—4 раза в день.
Действие. Препараты кровохлебки

обладают вяжущими и кровоостанавливающими свойствами.
Показания. Понос, кровохарканье, маточные кровотечения.
Противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

290. **СОРБЕКС. Sorbex.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: экстракта кровохлебки — 0,3 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Экстракт кровохлебки жидкий (289).

291. **СОПЛОДИЯ ОЛЬХИ. Fructus Alni.**
Форма выпуска. Настой (10—20 *г* плодов ольхи на 180—200 *мл* воды).
Состав: дубильные вещества.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.
Действие. Вяжущее, противовоспалительное.
Показания. Острые и хронические энтероколиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

292. **ТХМЕЛИНИ. Tchmelini.**
Extractum Alni siccum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—0,6 *г* 3—4 раза в день.
Действие. Вяжущее, кровоостанавливающее, противопоносное и противомикробное.
Показания. Острые и хронические энтероколиты, в комбинации со специфической терапией — при дизентерии.
Противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

293. **ЛИСТ ШАЛФЕЯ. Folium Salviae.**
Форма выпуска. В коробках или пачках по 20 или 50 *г*.
Состав: дубильные вещества и эфирное масло.
Применение. Наружно — для полоскания, 1 столовую ложку листьев обливают стаканом крутого кипятка, настаивают в течение 20 минут и после охлаждения фильтруют.
Действие. Вяжущее, противомикробное, противовоспалительное.
Показания. Гингивиты, стоматиты, флегмона полости рта, ларингит, фарингит, ангина.
Противопоказания, побочные явления. Практически отсутствуют.

294. **ЦВЕТКИ РОМАШКИ. Flores Chamomillae.**
Форма выпуска. В коробках или пакетах по 20—30—50 *г*.
Состав: азулен, антемисовая кислота, апигенин, эфирное масло и другие вещества.
Применение. Наружно для полоскания и примочек (1 столовую ложку цветков ромашки заварить в стакане воды, охладить и процедить); в клизме по 30—50 *мл* вышеуказанного настоя; внутрь по 1 столовой ложке 6 раз в день и для общих ванн 30—50 *г* цветов.
Действие. Азулен обладает противовоспалительными и противоаллергическими свойствами, апигенин оказывает спазмолитическое действие.
Показания. Внутрь — при спазмах кишечника, метеоризме, поносах, простудных заболеваниях; наружно — при гингивитах, стоматитах, флегмонах ротовой полости, геморрое, воспалительных заболеваниях в области наружных мочевыводящих путей, заднего прохода; в клизме — при колитах, проктитах, парапроктитах и т. д.
Противопоказания, побочные явления. Практически отсутствуют.

295. **ПЛОД ЧЕРНИКИ. Fructus Myrtilli.**
Форма выпуска. Плоды в коробках или пакетах по 50 *г*.
Состав: дубильные вещества, витамины, органические кислоты.
Применение. Внутрь по 1—2 столовые ложки настоя (2 чайные ложки на стакан крутого кипятка) 3—4 раза в день.
Действие. Противовоспалительное, противопоносное.
Показания. Острые и хронические энтероколиты.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Не отмечены.

296. ПЛОД ЧЕРЕМУХИ. Baccae Pruni racemosae.
Форма выпуска. Плоды в коробках по 50 *г*.
Состав: дубильные вещества, яблочная, лимонная кислоты и другие вещества.
Применение. Внутрь — по 1 столовой ложке киселя или настоя 3—4 раза в день; настой — 2 чайные ложки плодов на стакан кипятка.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Плод черники (295).

297. ОТВАР КОРНЕВИЩА ЛАПЧАТКИ. Decoctum rhizomatis Tormentillae.
Форма выпуска. Декокт (10—20 *г* корневища на 200 *мл* воды).
Состав: дубильные вещества, смола, камедь, пигмент и другие вещества.
Применение. Внутрь (редко) по 1 столовой ложке 3 раза в день; наружно для полосканий.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Танин (281).

Б. СОЛИ МЕТАЛЛОВ

298. ВИСМУТА НИТРАТ ОСНОВНОЙ. Bismuthi subnitras.
Bismuthum subnitricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 2—3 раза в день; наружно в 5—10% присыпках и мазях.
Действие. Соли тяжелых металлов при наружном применении взаимодействуют с белками клеток, образуя альбуминаты. Плотность альбумината зависит от металла, концентрации его раствора, аниона и т. д. С этим связано различие в действии солей тяжелых металлов (от прижигающего до вяжущего). Соли висмута обладают вяжущим действием. При поступлении в желудочно-кишечный тракт оказывают вяжущее, местное противовоспалительное, противопоносное и противомикробное действие. Противопоносный эффект обусловлен способностью висмута связывать сероводород (физиологический стимулятор моторики кишечника) и с образованием пленки альбумината на поверхности кишечника, которая защищает чувствительные нервные волокна от чрезмерного раздражения. При этом исчезают боль и рефлекторное усиление перистальтики кишечника.
Показания. Внутрь — при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, энтеритах и колитах. Наружно — при дерматитах, язвах, эрозиях, экземах, склеродермии, плоском лишае, красной волчанке, бородавках, острых кондиломах.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость, болезни почек.
Побочные явления. Головные боли, отек век и десен, появление везикул и пигментации на языке и во рту, тошнота, рвота, желудочно-кишечные нарушения.

299. ВИКАЛИН. Vicalinum.
Бикалин. Bicalinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: нитрата висмута основного — 0,35 *г*, карбоната магния — 0,4 *г*, гидрокарбоната натрия — 0,2 *г*, порошка корневища аира и коры крушины — по 0,025 *г*, рутина и келлина по 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 3 раза в день после еды с 1/2 стакана теплой воды. Курс лечения — 1—3 месяца. После перерыва в течение месяца можно назначать повторный курс.
Действие. Вяжущее, местное противовоспалительное, противокислотное, спазмолитическое и умеренное слабительное.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидный гастрит.
Противопоказания. Язвенная болезнь в сочетании с хроническим аппендицитом, хроническим энтероколитом, холециститом и с наклонностью к кровотечениям.
Побочные явления. См. Нитрат висмута основной (298), Карбонат магния (708), Гидрокарбонат натрия (705), Кора крушины (336), Рутин (623), Келлин (457).

300. ВИКАИР. Vicairum.
Ротер. Roter.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: висмута нитрата основного — 0,35 *г*, магния карбоната основ-

ного — 0,4 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,2 *г*, порошка корневища аира и коры крушины по 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 3 раза в день после еды с 1/2 стакана теплой воды. Курс лечения — 1—3 месяца, после перерыва в течение месяца можно назначать повторный курс.
Действие. См. Викалин (299).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Нитрат висмута основной (298), Карбонат магния (708), Гидрокарбонат натрия (705), Кора крушины (336).

301. КСЕРОФОРМ. Xeroformium.
Форма выпуска. Порошок, 10% мазь.
Применение. Наружно в 3—10% присыпках, мазях, пастах (5—10%) и в 3% глазной мази.
Действие. Вяжущее, адсорбирующее, противовоспалительное (местно), антисептическое.
Показания. Воспалительные заболевания кожи и слизистых оболочек: дерматиты, язвы, эрозии, экзема.
Противопоказания, побочные явления. См. Нитрат висмута основной (298).

302. ДЕРМАТОЛ. Dermatolum.
Форма выпуска. Порошок, 10% мазь.
Применение. Наружно в 5—10% присыпке, мази, пасте, ректально по 0,2—0,3 в свечах.
Действие. Вяжущее, противовоспалительное (местно), антисептическое.
Показания. Дерматиты, язвы, трещины сосков, заднего прохода, экзема, геморрой.
*Противопоказания, побочные явле*ния. См. Нитрат висмута основной (298).

303. СВИНЦА АЦЕТАТ. Plumbi acetas.
Plumbum aceticum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно — 0,25—0,5% водные растворы для примочек и спринцеваний.
Действие. Вяжущее, противомикробное.
Показания. Воспалительные заболевания кожи и слизистых оболочек (экзема, дерматиты, пролежни и т. д.).
Противопоказания. Распространенная гнойная инфекция.
Побочные явления. Не установлены.

304. СВИНЦОВАЯ ВОДА. Aqua Plumbi.
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: раствора основного ацетата свинца — 2 *г*, воды — до 100 *мл*.
Применение. Наружно в виде примочек и спринцеваний.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Свинца ацетат (303).

305. ЖИДКОСТЬ БУРОВА. Liquor Burovi.
Liquor Aluminii acetatis.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 и 50 *мл*.
Состав: квасцов — 46,5 *г*, карбоната кальция — 14,5 *г*, разведенной уксусной кислоты — 39 *г*, вода до получения 8% раствора алюминия ацетата.
Применение. Наружно в 5—10% растворе (1 чайная ложка на 1 стакан воды) для полосканий, примочек, спринцеваний.
Действие. Вяжущее, противовоспалительное (местно), антисептическое.
Показания. Воспалительные заболевания кожи и слизистых оболочек.
Противопоказания. Гнойная инфекция в месте применения.
Побочные явления. См. Квасцы (306), Карбонат кальция (709), Разведенная соляная кислота (704).

306. КВАСЦЫ. Alumen.
Aluminii et kalii Sulfas.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 0,5—1% растворов для полосканий, промываний, примочек и спринцеваний (в комбинации с танином и др.).
Действие. Вяжущее, местное противовоспалительное и кровоостанавливающее.
Показания. Воспалительные заболевания кожи и слизистых оболочек: экзема, вульвовагинит, стоматит, многоформная экссудативная эритема, фарингит, конъюнктивит, кондиломы остроконечные.
Противопоказания, побочные явления. Не описаны.

307. **КАРАНДАШИ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ.**
Форма выпуска. Карандаш белого цвета, палочки в виде цилиндра.
Состав: квасцов — 20%, алюминия сульфата — 78%, окиси кальция — 2%.
Применение. Наружно для смазывания порезов.
Действие. Вяжущее, кровоостанавливающее.
Показания. Для остановки кровотечений при мелких порезах, ссадинах, экскориациях после бритья.
Противопоказания, побочные явления. См. Квасцы (306).

308. **КВАСЦЫ ЖЖЕНЫЕ. Alumen ustum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде присыпки.
Действие. Вяжущее и высушивающее.
Показания. Потливость ног, опоясывающий лишай.
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

Средства, раздражающие кожу и слизистые оболочки

309. **НАСТОЙКА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ. Tinctura Menthae piperitae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10, 15 и 25 *мл.*
Состав: эфирное масло, содержащее около 1% ментола.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 3—4 раза в день.
Действие. Содержащийся в препаратах мяты ментол и его эфиры обладают успокаивающими, спазмолитическими свойствами, оказывают освежающее, антисептическое и противовоспалительное действие.
Показания. Тошнота, рвота, расстройства пищеварения, стоматиты, фарингиты, ларингиты, стенокардия.
Противопоказания, побочные явления. См. Ментол (310).

310. **МЕНТОЛ. Mentholum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 2 капли 5% спиртового раствора на кусочке сахара под язык; часто вместе с настойками ландыша, валерианы, красавки, раствором нитроглицерина; наружно для растираний (4% спиртовой или 10% масляный раствор); для смазываний — 0,5% спиртовой раствор или 1% ланолиново-вазелиновая мазь (зудящие дерматозы), в каплях для носа — 1% масляный раствор.
Действие. При втирании в кожу или нанесении на слизистые оболочки вызывает раздражение «холодовых» рецепторов, сопровождающееся ощущением холода, сужением сосудов, уменьшением отека и боли, обладает также антисептическими свойствами. При приеме внутрь оказывает успокаивающее и сосудорасширяющее действие. Расширяет рефлекторно коронарные сосуды вследствие раздражения рецепторов слизистой оболочки полости рта. Входит в состав капель Зеленина.
Показания. Внутрь — при гастралгиях, стенокардии, тошноте, рвоте. Наружно — при невралгиях, артралгиях, зудящих дерматозах, при мигрени в виде «ментоловых карандашей» (для натирания висков). При ринитах, фарингитах, ларингитах, трахеитах применяется для смазывания, ингаляций и в виде капель.
Противопоказания. Ранний детский возраст, спазмофилия, круп.
Побочные явления. Аллергический контактный дерматит.

311. **КАПЛИ ЗУБНЫЕ. Guttae odontalgicae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10 *мл.*
Состав: мятного масла — 3,1 части; камфоры — 6,4 части; спирта — 38,5 части, настойки валерианы — 57 частей.
Применение. Наружно в полость зуба на кусочке ваты.
Действие. Местноанестезирующее, противомикробное.
Показания. В качестве паллиативного средства при пульпитах, кариесе.
Противопоказания. Заболевания зубов, требующие хирургического лечения.
Побочные явления. См. Камфора (144), Настойка валерианы (56), Ментол (310).

312. БОРОМЕНТОЛ. Boromentholum.
Форма выпуска. Мазь в металлических тубах по 5 *г*.
Состав: ментола — 0,5 *г*, борной кислоты — 5,4 *г*, вазелина — 94,1 *г*.
Применение. Наружно для смазывания слизистой оболочки носа и кожи.
Действие. См. Ментол (310), Кислота борная (999).
Показания. Ринит, ларингит, фарингит, невралгия, зуд кожи.
Противопоказания, побочные явления. См. Ментол (310), Кислота борная (999).

313. ПЕКТУСИН. Pectussinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: ментола — 0,004 *г*, эвкалиптового масла — 0,0005 *г*, талька — 0,03 *г*, сахара — 0,75 *г*.
Применение. Под язык по 1 таблетке 3—4 раза в день (держать во рту до полного рассасывания).
Действие. Противомикробное и противовоспалительное.
Показания. Фарингит, трахеит, бронхит.
Противопоказания, побочные явления. См. Ментол (310), Масло эвкалиптовое (317), Тальк (277).

314. ИНГАКАМФ. Ingacamphum.
Форма выпуска. Карманный ингалятор.
Состав: кусочек ткани, пропитанный смесью: камфоры — 0,3 *г*, ментола — 0,17 *г*, метилового эфира салициловой кислоты — 0,08 *г*, эвкалиптового масла — 0,1 *г*.
Применение. В ингаляциях.
Действие. Противовоспалительное и антисептическое.
Показания. Острый ринит.
Противопоказания, побочные явления. См. Камфора (144), Ментол (310), Метиловый эфир салициловой кислоты (93), Эвкалиптовое масло (317).

315. ВАЛИДОЛ. Validolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,06 *г*, жидкость во флаконах по 5 *г*.
Применение. Под язык по $^{1}/_{2}$ таблетки до полного рассасывания или по 2—5 капель на кусочке сахара.
Действие. Резорбтивно оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему, рефлекторно вызывает расширение коронарных сосудов.
Показания. Стенокардия, неврозы, истерия, тошнота, рвота, морская и воздушная болезнь.
Противопоказания, побочные явления. См. Ментол (310).

316. НАСТОЙКА ЭВКАЛИПТА. Tinctura Eucalypti.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Состав: 20% настойка листьев на 70° спирте. Содержит эфирное масло, дубильные и другие вещества.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 3—4 раза в день.
Действие. Успокаивающее.
Показания. Неврозы, неврастения, бессонница.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость к препарату.
Побочные явления. Редко — контактный дерматит.

317. МАСЛО ЭВКАЛИПТОВОЕ. Oleum Eucalypti.
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: цинеол, пинен, терпены и другие вещества.
Применение. Наружно для полосканий и ингаляций (по 10—20 капель на стакан воды).
Действие. Антисептическое, противовоспалительное; способствует регенерации эпителия.
Показания. Бронхиты, бронхиолиты, трахеиты, фарингиты, инфицированные раны.
Противопоказания, побочные явления. См. Настойка эвкалипта (316).

318. ГОРЧИЧНИКИ. Charta sinapisata.
Sinapismata.
Форма выпуска. Прямоугольные листы бумаги (8 × 12,5 *см*), покрытые порошком горчицы.
Применение. Наружно; смачивают теплой водой (37—38°) и прикладывают к соответствующему участку кожи на 15—30 минут.
Действие. В семенах горчицы содержатся гликозид синигрин, фермент мирозин; последний в присутствии теплой воды расщепляет гликозид с освобождением эфирно-горчичного масла, которое обладает раз-

дражающими свойствами. При нанесении на кожу вызывает сложную цепь нервно-гуморальных реакций, благоприятствующих устранению простудных, воспалительных заболеваний в легких, мышцах, изменению сосудистого тонуса, деятельности сердца и т. д.
Показания. Наряду с антибиотиками и сульфаниламидами при остром трахеите, бронхите, бронхо- и крупозной пневмонии, миозите; гипертонической болезни и головной боли вазопаралитического происхождения (на затылок и вдоль позвоночника). Иногда при обмороке, ослаблении дыхания и сердечной деятельности.
Противопоказания. Заболевания кожи в той области, где необходимо прикладывать горчичник.
Побочные явления. Встречаются редко, при повышенной чувствительности кожи или длительной экспозиции возможно появление везикулезной сыпи и некрозов на месте применения горчичников.

319. **ГОРЧИЧНЫЙ СПИРТ. Spiritus Sinapis.**
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: 2% спиртовой раствор эфирного горчичного масла.
Применение. Наружно для растираний, чаще в комбинации с хлороформом, скипидаром и др.
Действия, показания, противопоказания, побочные явления. См. Горчичники (318).

320. **НАСТОЙКА СТРУЧКОВОГО ПЕРЦА. Tinctura Capsici.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 и 100 *мл*.
Состав: спиртовая настойка содержит капсаицин, обусловливающий острый вкус перца.
Применение. Наружно — для растираний, редко внутрь по 10—20 капель 2—3 раза в день перед едой.
Действие. Обладает раздражающими свойствами и при нанесении на кожу действует подобно горчичникам (318).
Показания. Наружно — при миозите, невралгиях, люмбаго, артритах, ревматизме. Внутрь — для повышения аппетита и улучшения пищеварения при анорексии.
Противопоказания. Острые воспалительные процессы в месте растираний. Гастрит.
Побочные явления. При терапевтических дозах встречаются редко (эритематозная, везикулезная, коревидная сыпи в месте применения).

321. **СЛОЖНОПЕРЦОВЫЙ ЛИНИМЕНТ. Linimentum Capsici compositum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 40 и 80 *мл*.
Состав: настойки перца — 100 *г*, мыла зеленого — 20 *г*, раствора аммиака — 100 *г*, воды — 23 *г*, спирта 96° — 57 *г*.
Применение. Наружно для растираний и компрессов.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Горчичники (318), Мыло зеленое (1043).

322. **МАСЛО ТЕРПЕНТИННОЕ ОЧИЩЕННОЕ. Oleum Terebinthinae rectificatum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *г*, мазь по 25 *г* и 50 *г*.
Применение. Наружно — для растираний, компрессов, в мазях и линиментах совместно с хлороформом (4), метилсалицилатом (93) и др. Иногда для ингаляции по 10—15 капель на стакан горячей воды.
Действие. Местное раздражающее, обезболивающее, антисептическое, отхаркивающее.
Показания. Наружно — при невралгиях, миозитах, люмбаго, ишиасе, ревматизме, артритах, для ингаляций при гнилостных бронхитах, бронхоэктазиях и других заболеваниях легких.
Противопоказания. Болезни печени и почек.
Побочные явления. Альбуминурия, гематурия, тошнота, рвота.
На месте применения — эритематозная, везикулезная, папулезная, коревидная сыпи.

323. **НАШАТЫРНЫЙ СПИРТ. Ammonium causticum solutum.**
Liquor Ammonii caustici.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 *мл*, ампулы по 1 *мл*.
Применение. Внутрь по 5—10 капель в 100 *мл* воды или по 3—5 ка-

пель на кусочек марли или ваты для вдыхания; наружно — для растираний в виде жидкой мази.
Действие. При приеме внутрь или вдыхании паров аммиак раздражает рецепторы верхних дыхательных путей и оказывает возбуждающее действие на центральную нервную систему, при нанесении на кожу оказывает раздражающее и противомикробное действие.
Показания. Обморочное состояние, алкогольное опьянение; наружно — в хирургии для мытья рук по методу Спасокукоцкого и Кочергина.
Противопоказания. Местное применение: дерматиты, дерматозы, экзема на месте аппликации.
Побочные явления. Большие концентрации аммиака при вдыхании могут вызвать рефлекторную остановку дыхания.

324. ПСОРИАЗИН. Psoriasinum.
Форма выпуска. Мазь в банках по 100 *г.*
Состав: химически чистого дихлордиэтилсульфида — 0,1 *г*, вазелина — 2000 *г.*
Применение. Наружно; втирают в пораженные участки кожи (за исключением век!) один раз в день в течение 6 дней. На 7-й день больной принимает ванну с мылом, меняет белье, на 8-й день цикл лечения начинают снова. Проводят несколько циклов (2—4) до исчезновения псориатических высыпаний. На конечность накладывают сухую повязку; после втирания или при наличии резко инфильтрированных бляшек кладут еще вощеную бумагу. Перед началом лечения проверяют индивидуальную чувствительность кожи путем смазывания ограниченных участков. Особо чувствительные участки кожи (подмышечные впадины, паховая и анальная области) смазывать не рекомендуется. Лечение следует проводить с осторожностью, под постоянным наблюдением врача, так как чувствительность к препарату в ходе лечения может измениться.
Действие. Взаимодействие дихлордиэтилсульфида с белками кожи, угнетение ферментных систем; определенное значение имеют рефлекторные реакции, связанные с возбуждением рецепторов.
Показания. Хронические формы псориаза (без обострений).
Противопоказания. Болезни печени и почек; повышенная чувствительность к препарату; нельзя наносить мазь на мокнущие участки кожи или при наличии явлений дерматита.
Побочные явления. Дерматит; при попадании в глаза — конъюнктивит, кератит, при всасывании — головные боли, тошнота, рвота, общее недомогание, апатия, сонливость.

325. АНТИПСОРИАТИКУМ. Antipsoriaticum.
Форма выпуска. Мазь в банках по 100 *г.*
Состав: химически чистого трихлортриэтиламина — 0,1 *г*, вазелина — 4000 *г.*
Применение, действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Псориазин (324).

326. ХРИЗАРОБИН. Chrysarobinum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно; втирают по 10 *г* 1% мази в пораженные участки 2 раза в сутки. Больной ежедневно принимает общую ванну при температуре 37°—38° в течение 10—15 минут. Курс лечения — 17—48 дней. Иногда из-за раздражающего действия делают перерывы в лечении на 2—3 дня.
Действие. Сильное раздражающее.
Показания. Псориаз.
Противопоказания. Нарушения функции почек. Следует остерегаться попадания препарата в глаза.
Побочные явления. Окраска кожи в красный цвет, альбуминурия, гематурия, нефрит.

Горечи

327. НАСТОЙКА ГОРЬКАЯ. Tinctura amara.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 и 25 *мл.*
Состав: травы золототысячника — 60 частей, листьев трилистника — 60 частей, корневища аира — 30 частей, травы полыни — 30 частей,

кожуры мандарина — 15 частей, спирта 40° — до получения 1 *л* настойки.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 2—3 раза в день за 15—30 минут до еды.
Действие. Содержащиеся в составных частях горькие вещества раздражают рецепторы ротовой полости и рефлекторно усиливают секрецию желудочного сока, благодаря чему повышается аппетит и улучшается пищеварение.
Показания. Анорексия, гипохилия, ахилия, обусловленные функциональными расстройствами.
Противопоказания. Повышенная кислотность и усиленная секреция желудочного сока.
Побочные явления. Не установлены.

328. **НАСТОЙКА ЗОЛОТОТЫСЯЧНИКА. Tinctura Centaurii.**
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: горький гликозид эритаурин и другие вещества.
Применение. Внутрь по 15—20 капель за полчаса до еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка горькая (327).

329. **НАСТОЙКА ПОЛЫНИ. Tinctura Absinthii.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Применение. Внутрь по 15—20 капель за полчаса до еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка горькая (327).

330. **ЭКСТРАКТ ОТАВНИКА СУХОЙ. Extractum Leontices siccum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г.*
Состав: около 3% алкалоидов.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* за полчаса до еды, не более 3 раза в день; запивать небольшим количеством воды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка горькая (327).

331. **ЧАЙ АППЕТИТНЫЙ. Species amara.**
Форма выпуска. Коробки по 20—30 *г* чая.
Состав: травы полыни — 8 *г*, травы тысячелистника — 2 *г.*
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке настоя 2—3 раза в день за 15—30 минут до еды. Приготовление настоя: 1 чайную ложку сбора заваривать как чай в 2 стаканах кипятка.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка горькая (327).

Слабительные средства

332. **ПОРОШОК КОРНЯ РЕВЕНЯ. Pulvis radicis Rhei.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 и 0,5 *г.*
Состав: антрагликозиды (3—6%), таногликозиды (6—12%), хризофановая кислота, смолистые, красящие и другие вещества.
Применение. Внутрь по 0,5—2 *г* на ночь или по 0,5 *г* 2—3 раза в день в порошках, таблетках и пилюлях.
Действие. Антрагликозиды в кишечнике гидролизуются с образованием реоэмодина и хризофановой кислоты. Эти вещества раздражают рецепторы и таким образом усиливают его перистальтику. Не исключено, что рецепторы толстого кишечника более чувствительны к действию антрагликозидов, чем рецепторы тонкого кишечника. Слабительный эффект наступает через 8—10 часов после введения препаратов ревеня. Они хорошо переносятся, не нарушают процессов пищеварения. В малых дозах (0,05—0,2 *г*) оказывают вяжущее действие и могут использоваться в качестве противопоносных средств. При приеме препаратов моча окрашивается в желтый цвет.
Показания. Хронические запоры.
Противопоказания. Острые воспалительные процессы в кишечнике, метроррагия, беременность.
Побочные явления. Диспепсия, боль в животе, кожная сыпь.

333. **ЭКСТРАКТ РЕВЕНЯ СУХОЙ. Extractum Rhei siccum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1—1 *г* на ночь в пилюлях.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

334. НАСТОЙКА РЕВЕНЯ ГОРЬКАЯ СПИРТОВАЯ. Tinctura Rhei amara spirituosa.

Форма выпуска. Жидкость.

Состав: порошка корневища и корня ревеня — 80 *г*, порошка корня горечавки — 20 *г*, порошка корневища аира — 10 *г*, спирта 70° — до получения 1000 *мл* настойки.

Применение. Внутрь по 1/2—1 чайной ложке 2 раза в день перед едой.

Действие. Повышает аппетит, стимулирует пищеварение.

Показания. Атония кишечника, метеоризм.

Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

335. СИРОП РЕВЕНЯ. Sirupus Rhei.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 *г*.

Состав: экстракта ревеня сухого — 1,25 *г*, спирта — 2 *г*, воды укропной — 3 *г*, сиропа сахарного — 94 *г*.

Применение. Внутрь по 1/2—1 чайной ложке 2 раза в день.

Действие. Слабительное (см. Порошок ревеня — 332).

Показания. Запоры у детей.

Противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

336. КОРА КРУШИНЫ. Cortex Frangulae.

Форма выпуска. Отвар, который готовят из расчета 20 *г* коры крушины па 200 *мл* воды.

Состав: антрагликозиды (до 5%), сапонины, дубильные и другие вещества.

Применение. Внутрь по 1 столовой ложке утром и вечером; часто в комбинации с магнием или натрием сульфатом.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

337. ЭКСТРАКТ КРУШИНЫ ЖИДКИЙ. Extractum Frangulae fluidum.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.

Состав. См. Кора крушины (336).

Применение. Внутрь по 20—40 капель утром и вечером.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

338. ЭКСТРАКТ КРУШИНЫ СУХОЙ. Extractum Frangulae siccum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г*.

Состав. См. Кора крушины (336).

Применение. Внутрь по 0,2—0,4 *г* (1—2 таблетки) на ночь.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

339. РАМНИЛ. Rhamnilum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г*.

Состав: сухой стандартизованный препарат коры крушины.

Применение. Внутрь по 1 таблетке перед сном. Для усиления эффекта допускается прием 2 таблеток (0,4 *г*) с двухчасовым промежутком между ними.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

340. ПЛОД ЖОСТЕРА. Fructus Rhamni catharticae.

Форма выпуска. Плоды в коробках по 100 *г*.

Состав: антрагликозиды и другие вещества.

Применение. Внутрь по 1/2 стакана отвара на ночь (1 столовую ложку плодов жостера заваривать в стакане кипятку).

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332).

341. ЛИСТ СЕННЫ. Folium Sennae.

Форма выпуска. Высушенные листья в коробках по 100 *г*. Настой готовят из 10—20 *г* листьев на 200 *мл* воды.

Состав: антрагликозиды (эмодин, хризофановая кислота).

Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 1—3 раза в день.

Действие. По механизму слабительного действия напоминает порошок ревеня (332), но ввиду отсутствия смолистых веществ не оказывает раздражающего действия на кишечник. Хорошо переносится боль-

ными и широко применяется в педиатрии. Слабительный эффект развивается через 6—10 часов после приема препарата.
Показания. Хронические запоры у взрослых и детей.
Противопоказания. Метроррагии, поздние сроки беременности, острые воспалительные процессы в кишечнике.
Побочные явления. Редко анорексия, боли в области живота.

342. **НАСТОЙ СЕННЫ СЛОЖНЫЙ (ВЕНСКОЕ ПИТЬЕ). Infusum Sennae compositum.**
Форма выпуска. Микстура.
Состав: листьев сенны — 10 частей, натрия-калия тартрата (сегнетовой соли) — 10 частей, меда очищенного — 10 частей, спирта 95° — 10 частей, воды — до получения 100 *мл* настоя.
Применение. Внутрь по 1—3 столовые ложки на ночь.
Действие. См. Порошок ревеня (332).
Показания. Хронические запоры у детей и взрослых.
Противопоказания. См. Лист сенны (341).
Побочные явления. Редко анорексия, боли в животе.

343. **ПОРОШОК КОРНЯ СОЛОДКИ СЛОЖНЫЙ. Pulvis Glycyrrhizae compositus.**
Форма выпуска. Порошок в банках из оранжевого стекла.
Состав: порошка листьев сенны — 20 частей, порошка корня солодки — 20 частей, порошка плодов фенхеля — 10 частей, серы очищенной — 10 частей, сахара в порошке — 40 частей.
Применение. Внутрь по 1—2 чайные ложки 1—2—3 раза в день.
Действие. См. Порошок ревеня (332). Дает легкий слабительный эффект, не оказывает раздражающего влияния на кишечник.
Показания. Хронические запоры, геморрой.
Противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332), Лист сенны (341), Сера очищенная (968).

344. **ЧАЙ СЛАБИТЕЛЬНЫЙ. Species laxantes.**
Форма выпуска. Сбор в пакетах или коробках по 100 *г*.
Состав: листа сенны — 3 части, коры крушины и плодов жостера по 2 части, плодов аниса и корня солодки по 1 части.
Применение. Внутрь по $1/2$—1 стакану настоя на ночь. Приготовление настоя: 1 столовую ложку заваривать в стакане кипятку.
Действие. Слабительное.
Показания. Хронические запоры.
Противопоказания, побочные явления. См. Порошок ревеня (332), Лист сенны (341), Кора крушины (336), Плод жостера (340), Порошок солодки сложный (343).

345. **САБУР (АЛОЭ). Aloë.**
Форма выпуска. Порошок.
Состав: сабур — сухой сок из листьев вечнозеленых растений семейства лилейных, содержащих антрагликозиды.
Применение. Внутрь (в порошках, пилюлях) по 0,03—0,2 *г* на ночь.
Действие. Сабур действует только в присутствии желчи (относится к сильным слабительным средствам, вызывает прилив крови к тазовым органам). Слабительный эффект развивается через 8—10 часов после приема препарата внутрь.
Показания. Хронические запоры различного происхождения.
Противопоказания. Заболевания печени и желчного пузыря, острые воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта, беременность, менструация и метроррагии, цистит, геморрой.
Побочные явления. Тошнота, спастические боли в области живота, кожная сыпь.

346. **ЭКСТРАКТ САБУРА СУХОЙ. Extractum Aloës siccum.**
Форма выпуска. Порошок.
Состав: антрагликозиды.
Применение. Внутрь по 0,015—0,1 *г* на ночь или утром и вечером, в порошках, пилюлях. Назначают в сочетании с порошком ревеня (332), экстрактом красавки (187).
Действие. См. Сабур (345). Примерно в 2 раза активнее последнего.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Сабур (345).

347. ЭКСТРАКТ АЛОЭ ПОЛОСАТОГО ГУСТОЙ. Extractum Aloës spissum.
Форма выпуска. Пилюли, таблетки по 0,05 *г* или 0,1 *г*.
Состав: антрагликозиды.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Сабур (345).

348. НАСТОЙКА САБУРА. Tinctura Aloës.
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: экстракта сабура сухого — 160 *г*, спирта 40° — до получения 1 *л* настойки.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 2—3 раза в день перед едой или утром и вечером.
Действие. Слабое слабительное; возбуждает аппетит и улучшает пищеварение.
Показания. Анорексия, запор.
Противопоказания, побочные явления. См. Сабур (345).

349. СОК АЛОЭ. Succus Aloës.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *г*.
Состав: антрагликозиды, смолистые вещества, витамины.
Применение. Внутрь по 1 чайной или 1 десертной ложке 2—3 раза в день за 30 минут до еды. Наружно — для перевязок.
Действие. Повышает аппетит, улучшает пищеварение и дает послабляющий эффект; стимулирует регенерацию эпителия кожи и слизистых оболочек.
Показания. Наружно — ожоги, гнойные раны, фурункулез, дерматит; внутрь — гастрит, хронические запоры.
Противопоказания, побочные явления. См. Сабур (345).

350. ФЕНОЛФТАЛЕИН (ПУРГЕН). Phenolphthaleinum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки на ночь (через 2 часа после ужина) или по 1 таблетке 2 раза в день. Максимальная доза — до 0,3 *г*.
Действие. Преимущественно направлено на возбуждение моторики толстого кишечника подобно действию антрагликозидов. Под влиянием фенолфталеина усиливается также моторная функция тонкого кишечника. Слабительный эффект наступает через 6—10 часов после приема.
Показания. Хронические запоры.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату, желудочно-кишечная непроходимость, болезни почек.
Побочные явления. Кожная сыпь, тошнота, рвота, раздражение почек (альбуминурия, гематурия), особенно при длительном применении. Обладает кумулятивными свойствами.

351. ИЗАФЕНИН. Isapheninum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01 *г* 2 раза в день или 0,02 *г* на ночь.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,025 *г*, суточная — 0,05 *г*.
Действие. Слабительный эффект наступает через 6—10 часов после приема в результате раздражения кишечника. Почти не всасывается, поэтому менее токсичен, не влияет на почки и оказывает более сильное слабительное действие по сравнению с фенолфталеином (350).
Показания. Атония кишечника, хронические запоры.
Противопоказания. См. Фенолфталеин (350).
Побочные явления. Боли в области кишечника, тошнота.

352. НАТРИЯ СУЛЬФАТ (ГЛАУБЕРОВА СОЛЬ). Natrii sulfas. Natrium sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок в коробках по 25 и 50 *г*.
Применение. Внутрь по 15—30 *г* на прием.
Действие. В отличие от препаратов, содержащих антрагликозиды (см. Порошок ревеня — 332), сульфат натрия, изменяя осмотическое дав-

ление в кишечнике, замедляет всасывание воды из него. Это приводит к увеличению объема содержимого в кишечнике, рефлекторному усилению перистальтики и опорожнению кишечника. Кроме того, гипертонический раствор сульфата натрия, раздражая рецепторы кишечника, рефлекторно возбуждает моторную и секреторную функции. Слабительный эффект наступает через 4—6 часов после приема препарата внутрь. Кроме того, натрия сульфат оказывает желчегонное, мочегонное, а при назначении с малым количеством жидкости — противоотечное действие.
Показания. Запоры различного происхождения; отравления лекарствами, ядами и пищевыми продуктами (при попадании в желудок); хронический гепатит, холецистит, цирроз печени с застойными явлениями в системе воротной вены; отек мозга (инсульт, травма), внутричерепная гипертензия, ожирение, повышенная секреция молока. В сочетании с противоглистными — при лечении гельминтозов.
Противопоказания. Острые воспалительные и деструктивные процессы в брюшной полости (аппендицит, перитонит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвенный колит и др.), беременность, менструация, геморрой, кахексия, гипотония, преклонный возраст.
Побочные явления. Тошнота, диспепсия, кишечная колика, полиурия.

353. СОЛЬ КАРЛОВАРСКАЯ ИСКУССТВЕННАЯ. Sal carolinum factitium.
Форма выпуска. Порошок в пакетах по 125 *г*, натуральная соль в стеклянных банках по 100 *г*.
Состав: натрия сульфата — 22 части, натрия гидрокарбоната — 18 частей, натрия хлорида — 9 частей, калия сульфата — 1 часть.
Применение. Внутрь по 1—2 чайные ложки с 1/2 или 1 стаканом теплой воды на ночь или натощак.
Действие. Слабительное, желчегонное и антацидное (см. Натрия сульфат — 352, Натрия гидрокарбонат — 705).
Показания. Запоры, гиперацидный гастрит, заболевания печени и желчного пузыря.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия сульфат (352), Натрия гидрокарбонат (705), Натрия хлорид (692).

354. СОЛЬ ИСТИ-СУ. Sal Isthi-Su.
Форма выпуска. Порошок в коробках или стеклянных банках.
Состав: см. Соль карловарская искусственная (353).
Применение. Внутрь по 1/2—1 чайной ложке в 1/2 стакана теплой воды за 1—1 1/2 часа до еды 3 раза в день.
Действие, показания. См. Соль карловарская (353).
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия сульфат (352).

355. МАСЛО КАСТОРОВОЕ. Oleum Ricini.
Форма выпуска. Масло во флаконах по 30 и 50 *мл* и в эластических желатиновых капсулах по 1 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 чайные ложки масла на прием. 10 капсул принимают в течение часа. Наружно — в мазях.
Действие. В тонком кишечнике под влиянием ферментов, содержащихся в желудочно-кишечном тракте, освобождается рициноловая кислота, обладающая раздражающими свойствами. Слабительный эффект наступает в результате рефлекторного усиления перистальтики кишечника обычно через 5—6 часов после приема масла. После опорожнения кишечника происходит ослабление перистальтики. Рефлекторно усиливает сокращения мускулатуры матки.
Показания. Запоры различного происхождения, отравления (за исключением отравлений жирорастворимыми веществами), слабость родовой деятельности. Наружно — для лечения ожогов, язв, для укрепления волос, смягчения кожи.
Противопоказания. См. Натрия сульфат (352). Кроме того, отравления фосфором и применение жирорастворимых противоглистных средств (970).

Побочные явления. Тошнота, рвота, сильный понос, после опорожнения кишечника возможен запор.

356. МАСЛО МИНДАЛЬНОЕ. Oleum Amygdalarum.

Форма выпуска. Масло во флаконах по 30 *мл.*

Применение. Внутрь по 30 *мл* (2 столовые ложки) на прием или в виде эмульсии (1 : 10). Наружно — в виде мазей и кремов.

Действие. Смазывает поверхность слизистой оболочки кишечника и способствует более легкому его опорожнению; кроме того, рефлекторно вызывает опорожнение желчного пузыря. Хорошо переносится больными.

Показания. Хронические запоры, холецистит, хронический гепатит; наружно в качестве мягчительного средства.

Противопоказания, побочные явления. В меньшей степени выражены, но в основном такие же, как и при применении касторового масла (355).

357. МАСЛО ВАЗЕЛИНОВОЕ. Oleum Vaselini.

Paraffinum liquidum.

Форма выпуска. Маслянистая жидкость во флаконах по 25 *мл* и 50 *мл.*

Применение. Внутрь по 1—2 столовые ложки в день; наружно — в мазях, каплях (как основа).

Действие. Смазывает стенку кишечника и способствует «скольжению» пищевых масс; не всасывается, поэтому увеличивает объем содержимого, что также стимулирует опорожнение кишечника.

Показания. Хронические запоры.

Противопоказания. См. Касторовое масло (355).

Побочные явления. Тошнота, ухудшение аппетита, гиповитаминоз A, D, K. Вытекание масла вызывает раздражение заднего прохода (зуд).

358. МОРСКАЯ КАПУСТА. Laminaria saccharina.

Форма выпуска. Порошок в коробках по 180 *г.*

Состав: йодиды, бромиды, кальциевые соли альгиновых кислот, сахара и другие вещества.

Применение. Внутрь по $^1/_2$—1 чайной ложке порошка один раз в день.

Действие. Слабительный эффект обусловлен способностью препарата к сильному набуханию. Под влиянием воды в кишечнике морская капуста увеличивается в объеме и раздражает рецепторы кишечника, благодаря чему усиливается перистальтика и наступает его опорожнение. Йод оказывает нормализующее влияние на функцию щитовидной железы и течение атеросклероза.

Показания. Хронический запор у лиц пожилого возраста, связанный с атонией кишечника, атеросклероз.

Противопоказания. Идиосинкразия, болезни печени, почек, крови, туберкулез, беременность, период лактации и менструации.

Побочные явления. Явления йодизма, насморк, головная боль, кашель, саливация, угревидная или пузырьчатая сыпь, бронхит, отек гортани, флегмоны, диспепсия, исхудание.

359. КОРЕНЬ СТАЛЬНИКА ПАШЕННОГО. Radix Ononidis arvensis.

Форма выпуска. В коробках по 100 *г.* Отвар готовят из расчета 30 *г* корня стальника на 500 *мл* воды.

Состав: гликозиды (ононин, оноцерин) и сапонины.

Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день перед едой в течение 2—4 недель.

Действие. См. Порошок ревеня (332).

Показания. Хронические запоры, геморрой.

Противопоказания. Тромбофлебит и заболевания, сопровождающиеся повышением свертывания крови.

Побочные явления. Не указаны.

360. НАСТОЙКА СТАЛЬНИКА. Tinctura Ononidis.

Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл.*

Состав: гликозиды (ононин и оноцерин), сапонины.

Применение. Внутрь по 1 чайной ложке 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Стальник пашенный (359).

Рвотные и отхаркивающие средства

361. АПОМОРФИНА ГИДРОХЛОРИД. Apomorphini hydrochloridum. Apomorphinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок, растворы готовят перед употреблением.
Применение. Подкожно по 0,2—0,5 *мл* 1% раствора. Внутрь по 0,001—0,005 *г* в микстурах 2—3 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,03 *г*; под кожу: разовая — 0,005 *г*, суточная — 0,01 *г*.
Действие. Избирательно возбуждает рвотный центр и вызывает рвоту, эффект наступает через несколько минут после подкожного введения препарата. Оказывает кратковременное отхаркивающее действие.
Показания. Под кожу при отравлениях (эвакуация ядов из желудка), особенно если нет условий для промывания желудка; при остром алкогольном отравлении, алкоголизме (для получения условнорефлекторной реакции отвращения к алкоголю); внутрь при бронхитах, бронхоэктазиях.
Противопоказания. Тяжелые заболевания сердца и сосудов, открытые формы туберкулеза легких, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, ожог желудка кислотами или щелочами, органические заболевания нервной системы, беременность, престарелый возраст. Отравления наркотиками и транквилизаторами (см. Аминазин — 28).
Побочные явления. Саливация, слезотечение, слабость, головокружение, судороги.

362. НАСТОЙ ИПЕКАКУАНЫ. Infusum radicis Ipecacuanhae.
Форма выпуска. Настой, который готовят из 0,4—0,5 *г* корня ипекакуаны на 200 *мл* воды.
Состав: алкалоиды (эметин и другие вещества).
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—5 раз в день. Назначают в комбинации с аммония хлоридом, натрия гидрокарбонатом, натрия бензоатом, кодеина фосфатом.
Действие. В больших дозах вызывает рефлекторный акт рвоты, в малых, подобно другим отхаркивающим (365, 369) средствам, усиливает секрецию бронхиальных желез, благодаря чему наступает разжижение мокроты; повышает двигательную активность ресничек мерцательного эпителия дыхательных путей, что также способствует эвакуации мокроты.
Показания. Хронический бронхит, эмфизема, бронхоэктатическая болезнь, пневмосклероз, острый трахеит, ларингит; пневмония мелкоочаговая; бронхиальная астма (особенно у детей), резистентная к адреналину.
Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату, тяжелые заболевания сердца и сосудов, паренхиматозных органов и желудочно-кишечного тракта, беременность.
Побочные явления. Тошнота, рвота, повышенная потливость, удушье, приступы бронхиальной астмы, контактный дерматит, угнетение центральной нервной системы.

363. ЭКСТРАКТ ИПЕКАКУАНЫ СУХОЙ. Extractum Ipecacuanhae siccum.
Форма выпуска. Порошок.
Состав: алкалоиды (эметин и другие вещества).
Применение. Для приготовления настоя (362) и настойки (364) ипекакуаны (1 *г* экстракта соответствует 1 *г* корня).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настой ипекакуаны (362).

364. НАСТОЙКА ИПЕКАКУАНЫ. Tinctura Ipecacuanhae.
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: алкалоиды (эметин и другие вещества).

Применение. Внутрь по 5—10 капель 3 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 15 капель, суточная — 30 капель.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настой ипекакуаны (362).

365. **ТРАВА ТЕРМОПСИСА. Herba Thermopsidis.**
Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 0,6—1 *г* травы термопсиса на 200 *мл* воды.
Состав: цитизин, пахикарпин и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—4 раза в день. Назначают в сочетании с натрием гидрокарбонатом, натрия бензоатом, кодеином и другими отхаркивающими (372, 378).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. В больших дозах — рвотное, в малых — отхаркивающее; возбуждает дыхание (см. Цититон — 153, Пахикарпина гидройодид — 227).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Настой ипекакуаны (362), Пахикарпина гидройодид (227).

366. **ЭКСТРАКТ ТЕРМОПСИСА СУХОЙ. Extractum Thermopsidis siccum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 *г*.
Состав: цитизин, пахикарпин и другие вещества.
Применение. Внутрь по 0,05 *г* 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настой ипекакуаны (362), Пахикарпина гидройодид (227).

367. **СИРОП АЛТЕЙНЫЙ. Sirupus Althaeae.**
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: экстракта корня алтейного сухого 2 части, сиропа сахарного 98 частей.
Применение. Внутрь по 1,5 *г* 4—5 раз в день вместе с другими отхаркивающими средствами в микстуре.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Корень алтея (368).

368. **КОРЕНЬ АЛТЕЯ. Radix Althaeae.**
Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 6—20 *г* корня алтея на 200 *мл* воды.
Состав: слизистые и пектиновые вещества, аспарагин, крахмал, жирное масло и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке через 2 часа или 4—6 раз в день. Назначают совместно с натрия гидрокарбонатом, натрия бензоатом, кодеином и другими отхаркивающими (372, 378).
Действие. Слизистые вещества покрывают воспаленную поверхность и устраняют чрезмерное раздражение рецепторов слизистой оболочки зева, глотки, желудочно-кишечного тракта; предохраняют слизистые верхних дыхательных путей от высыхания и уменьшают воспалительную реакцию.
Показания. Острый ларингит, фарингит, трахеит, острый и хронический бронхит, бронхопневмония, катар верхних дыхательных путей, коклюш.
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

369. **КОРЕНЬ ИСТОДА. Radix Polygalae.**
Форма выпуска. Корень в пакетах по 100 *г*. Отвар готовят из расчета 20 *г* корня на 200 *мл* воды.
Состав: содержит сапонины.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке отвара 4—5 раз в день.
Действие. Сапонины рефлекторно вызывают увеличение секреции бронхиальных желез, благодаря чему мокрота разжижается и легко эвакуируется из бронхиального дерева.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Трава термопсиса (365).

370. **ТЕРПИНГИДРАТ. Terpinum hydratum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г*.

Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 2—3 раза в день.
Действие. Выделяясь бронхиальными железами, усиливает секрецию бронхиальных желез, способствует разжижению мокроты и ее легкому отхаркиванию. Кроме того, оказывает противомикробное, легкое мочегонное, желчегонное и успокаивающее действие.
Показания. Острый и хронический бронхиты, трахеобронхиты, бронхоэктазии, абсцесс легкого, хронические формы туберкулеза, сопровождающиеся сухим, частым кашлем.
Противопоказания. С осторожностью следует назначать при заболеваниях почек.
Побочные явления. Тошнота, сонливость, изредка нефроз.

371. **НАТРИЯ БЕНЗОАТ. Natrii benzoas.**
Natrium benzoicum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,2—0,5 *г* 3—4 раза в день; внутривенно по 5—10 *мл* 15% раствора (вводить медленно!).
Действие. Обладает противомикробными свойствами. Выделяясь бронхиальными железами, бензойная кислота оказывает раздражающее действие, что дает отхаркивающий эффект. Препарат мало токсичен.
Показания. Острый и хронический бронхит, гнилостный бронхит, абсцесс легкого. Применяют для определения антитоксической функции печени.
Противопоказания. Заболевания желудочно-кишечного тракта и почек.
Побочные явления. Тошнота, боли в животе.

372. **НАШАТЫРНО-АНИСОВЫЕ КАПЛИ. Liquor Ammonii anisatus.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: масла анисового — 2,81 *г*, раствора аммиака — 15 *мл*, спирта 90° — до 100 *мл.*
Применение. Внутрь по 10—15 капель 3—4 раза в день. Назначается вместе с препаратами термопсиса, алтея и другими отхаркивающими.
Действие. Находящийся в эфирном масле анетол стимулирует секрецию бронхиальных желез, аммиак способствует разжижению мокроты и ее легкому отделению. Кроме того, анисовое масло способствует пищеварению и обладает ветрогонным и антисептическим действием.
Показания. Острый и хронический бронхит, трахеит, абсцесс легкого, бронхоэктатическая болезнь, бронхопневмонии.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Тошнота и рвота.

373. **ЛИСТ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО. Folium Plantaginis majoris.**
Форма выпуска. Листья в коробках по 100 *г*. Настой готовят из расчета 10 *г* листьев подорожника на 200 *мл* воды.
Состав: ринантин, горькие и дубильные вещества, витамины.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке настоя 3—4 раза в день.
Действие. Отхаркивающее.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Корень алтея (368).

374. **СОК ПОДОРОЖНИКА. Succus Plantaginis.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 250 *мл.*
Состав: дубильные, горькие и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день за 15—30 минут до еды. Курс лечения — 30 дней.
Действие. Стимулирующее секрецию желудочных желез, противовоспалительное.
Показания. Анацидный гастрит, хронический колит.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

375. **ПЛАНТАГЛЮЦИД. Plantaglucidum.**
Форма выпуска. Гранулы во флаконах по 50 *г*.
Состав: водорастворимые составные части листьев подорожника большого (373).
Применение. Внутрь по 1/2—1 чайной ложке (0,5—1 *г*) гранул в 1/4 стакана теплой воды 2—3 раза в день за 20—30 минут до еды.

Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Спазмолитическое, противовоспалительное.
Показания. Гипацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, сопровождающиеся нормальной или пониженной кислотностью.
Противопоказания. Гиперацидные формы гастрита и язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
Побочные явления. Не отмечены.

376. ТРАВА ЧАБРЕЦА. Herba Serpylli.
Форма выпуска. Трава в пакетах по 100 *г*. Настой готовят из расчета 15 *г* травы на 200 *мл* воды.
Состав: эфирное масло, дубильные, горькие и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 2—3 раза в день.
Действие. Отхаркивающее, болеутоляющее, противомикробное и успокаивающее.
Показания. Острые и хронические бронхиты, бронхопневмонии, бронхоэктатическая болезнь. Радикулиты, невриты (чаще в виде ванн).
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

377. ПЕРТУССИН. Pertussinum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл*.
Состав: экстракта чабреца — 12 частей, калия бромида — 1 часть, сиропа сахарного — 82 части, спирта 80° — 5 частей.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день.
Действие. Отхаркивающее, успокаивающее.
Показания. Бронхиты, трахеиты, бронхопневмонии, коклюш, катар верхних дыхательных путей. Часто назначается детям.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия бромид (48).

378. ЭЛИКСИР ГРУДНОЙ. Elixir pectorale.
Elixir cum extracto Glycyrrhizae.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Состав: экстракта корня солодки — 60 частей, раствора аммиака — 10 частей, анисового масла — 1 часть, спирта — 49 частей, воды — 180 частей.
Применение. Внутрь по 20—40 капель 3—4 раза в день. Назначается вместе с настоем алтея и другими отхаркивающими (362—370).
Действие. Отхаркивающее, противомикробное.
Показания. Острые и хронические бронхиты, трахеиты, коклюш, катар верхних дыхательных путей, ларингиты, бронхопневмонии. Часто применяется в педиатрической практике.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

379. УКРОПНАЯ ВОДА. Aqua Foeniculi.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах.
Состав: укропного масла — 1 часть, воды — 1000 частей.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—6 раз в день.
Действие. Отхаркивающее, нормализующее пищеварение, противомикробное.
Показания. Метеоризм, диспепсии, особенно у детей.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

ВЕЩЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ОТДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ОРГАНЫ

Сердечные гликозиды

380. ЛИСТ НАПЕРСТЯНКИ. Folium Digitalis.
Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 0,6 *г* листьев наперстянки на 200 *мл* воды.
Состав: дигитоксин, дигоксин, гитоксин, сапонины и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 5 раз в день; ректально по 1 столовой ложке вместе со слизью крахмала.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,5 *г*.
Действие. Сердечные гликозиды нормализуют углеводно-фосфатный обмен в сердечной мышце, улучшают использование энергии аденозинтрифосфорной кислоты мышечными волокнами. Нормализация метаболизма в миокарде приводит к увеличению силы сокращений мышцы сердца.
Сердечные гликозиды повышают тонус центра блуждающих нервов, что сопровождается удлинением диастолы. Последнее в еще большей степени способствует восстановлению обмена в миокарде и улучшению притока крови к желудочкам. Под влиянием гликозидов замедляется проводимость по проводящей системе сердца, уменьшается венозный застой, повышается диурез. Они оказывают успокаивающее действие на центральную нервную систему. Улучшение кровообращения приводит к исчезновению цианоза, одышки, отеков и других симптомов декомпенсации сердечной деятельности. Гликозиды наперстянки пурпурной обладают большой силой и стойкостью действия, эффективны при приеме внутрь. Действие их развивается через 8—12 часов после приема и продолжается несколько дней. Они медленно выводятся из организма и отличаются высокой кумулятивной способностью. Препараты наперстянки оказывают местное раздражающее действие.
Показания. Хроническая сердечная недостаточность, декомпенсированные пороки сердца (кроме аортальных), мерцательная аритмия.
Противопоказания. Инфаркт миокарда (без сердечной недостаточности), стенокардия (без сердечной недостаточности), желудочковая тахикардия, нарушение проводимости (сердечная блокада), идиосинкразия к наперстянке и повышенная чувствительность каротидных клубочков, активный эндо- и ревмокардит, бери-бери. С осторожностью следует назначать эти препараты лицам пожилого возраста, при дифтерии, аортальных пороках (стеноз).
Побочные явления. Анорексия, тошнота, рвота, боли в животе, понос; экстрасистолия (по типу бигеминии), уменьшение диуреза. головные боли, головокружение, психоз, нарушение зрения, изредка аллергические проявления. Обладает кумулятивными свойствами.

Примечание. Побочные эффекты могут наблюдаться при применении терапевтических доз наперстянки после предварительного приема диуретиков (472), вызывающих уменьшение содержания ионов калия в организме.

381. ПОРОШОК ЛИСТЬЕВ НАПЕРСТЯНКИ. Pulvis foliorum Digitalis.
Форма выпуска. Порошок.
Состав: дигитоксин, дигоксин, гитоксин, сапонины и другие вещества.
Применение. Внутрь по 0,03—0,05 *г* 2—3 раза в день в порошках, пилюлях; ректально по 0,05 *г* 2 раза в день в свечах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,5 *г*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

382. ЭКСТРАКТ НАПЕРСТЯНКИ СУХОЙ. Extractum Digitalis siccum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,2 *г* (0,2 *г* экстракта соответствует 0,05 *г* порошка листьев наперстянки)
Состав: дигитоксин, гитоксин, дигоксин и другие вещества.

Применение. Внутрь по 0,05 *г* 1—2 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

383. ДИГИТОКСИН. Digitoxinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0001 *г* кристаллического гликозида наперстянки пурпуровой.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки (0,0001 *г*) 2—3 раза в день. После достижения терапевтического эффекта переходят на поддерживающие дозы (1 таблетка в сутки или через день).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,0005 *г*, суточная — 0,001 *г*.
Действие. См. Лист наперстянки (380); является наиболее активным сердечным гликозидом, оказывает выраженное и постоянное кардиотоническое действие.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

384. ГИТОКСИН. Gitoxinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0002 *г* кристаллического гликозида наперстянки пурпуровой (гитоксин).
Применение. Внутрь по 1 таблетке (0,0002 *г*) 2—3 раза в день. Лечение обычно начинают с 1/2 таблетки 2—3 раза в день, постепенно увеличивая суточную дозу до 0,0004 *г* до достижения терапевтического эффекта, а затем переходят на поддерживающую дозу (0,0001—0,0002 *г* в сутки).
Действие. См. Лист наперстянки (380), Дигитоксин (383); от дигитоксина отличается меньшей токсичностью и меньшей терапевтической активностью, поэтому его легче дозировать.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

385. ГИТАЛЕН. Gitalenum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 *мл*.
Состав: водный раствор суммы гликозидов наперстянки пурпуровой.
Применение. Внутрь по 10—15 капель 3 раза в день; ректально по 15 капель на микроклизму 2 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,75 *мл* (27 капель); суточная — 1,5 *мл* (54 капли).
Действие. Менее активен по сравнению с гитоксином (384), оказывает более слабое кардиотоксическое действие (удобно дозировать!).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

386. ДИГИПУРЕН. Digipurenum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 *мл*.
Состав: спиртовой раствор суммы гликозидов пурпуровой наперстянки.
Применение. Внутрь по 10—15 капель 2—3 раза в день; ректально по 15 капель в микроклизме 1—2 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

387. КОРДИГИТ. Cordigitum.
Форма выпуска. Таблетки и свечи.
Состав: сумма гликозидов наперстянки пурпуровой (0,0008 *г* соответствует 0,1 *г* стандартных листьев наперстянки).
Применение. Внутрь по 1/2—1 таблетке (0,0008 *г*) 2—4 раза в день; ректально по 1 свече (0,0008 *г*) 2 раза в день.
Действие. См. Лист наперстянки (380). Менее токсичен по сравнению с дигитоксином (383), быстро всасывается и оказывает терапевтический эффект, в меньшей степени кумулирует.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

388. ДИГОКСИН. Digoxinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,00025 *г*, раствор во флаконах (в 1 *мл* содержится 0,001 *г*) по 15 *мл*, ампулы по 2 *мл* 0,025% раствора.
Применение. Внутрь: первый день — по 1 таблетке 4—5 раз, второй день — по 1 таблетке 4—5 раз (или 3 раза в зависимости от эффекта), третий день — 3 таблетки. Поддерживающую дозу подбирают индивидуально в зависимости от лечебного

эффекта (1/2—2 таблетки в день). Раствор дигоксина в каплях по 5—10 капель 3—4 раза в день назначается по такой же схеме. Внутривенно по 0,25—0,5 *мл* 0,025% раствора дигоксина в 10—20 *мл* 20—40% раствора глюкозы (вводят медленно!). Для купирования приступов пароксизмальной тахикардии внутривенно вводят до 4—6 *мл* 0,025% раствора.
Действие. По фармакологическим свойствам напоминает в основном лист наперстянки (380); отличается более сильным действием на сердечную деятельность и диурез, быстрее дает лечебный эффект (через 20—30 минут после приема внутрь и через 5 минут после внутривенной инъекции). Быстрее выводится из организма, поэтому меньше кумулирует. Действие однократной дозы продолжается 6—8 часов. Благодаря легкой всасываемости и стойкости чаще применяется внутрь, а малые кумулятивные свойства позволяют адекватно дозировать препарат и избегать токсического эффекта.
Показания. См. Лист наперстянки (380). Декомпенсация сердечной деятельности у детей; гипертоническая болезнь, приступы пароксизмальной тахикардии, резко выраженные застойные отеки.
Противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380), однако осложнения встречаются реже и при отмене препарата быстро проходят (через 24—48 часов).

389. **ЦЕЛАНИД. Celanidum.**
Lanatosidum C.
Форма выпуска. Таблетки по 0,00025 *г*; 0,05% раствор; ампулы по 1 *мл* 0,02% раствора лантозида С (дигиланида).
Применение. Внутрь по 1 таблетке (0,00025 *г*) или 10—15 капель 0,05% раствора 2—3 раза в день. Лечение такими дозами проводят до достижения терапевтического эффекта, затем дозу уменьшают. Внутривенно по 1—2 *мл* 0,02% раствора в 20 *мл* 40% раствора глюкозы.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,0005 *г*, суточная — 0,001 *г*; в вену: разовая — 0,0004 *г*, суточная — 0,0008 *г*.
Действие. См. Лист наперстянки (380); отличается более быстрым наступлением лечебного эффекта (подобно строфантину—402), сравнительно малыми кумулятивными свойствами и высокой кардиотонической активностью при приеме внутрь.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

390. **АБИЦИН. Abicinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,02% раствора и таблетки по 0,00025 *г* суммы гликозидов (дигиланидов А, В и С) из листьев наперстянки шерстистой.
Применение. Внутрь по 1 таблетке (0,00025 *г*) 2—3 раза в день.
Внутривенно по 1—2 *мл* 0,02% раствора в 20 *мл* 40% глюкозы.
Действие. См. Целанид (389).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

391. **ЛАНТОЗИД. Lantosidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах из оранжевого стекла по 15 *мл* раствора.
Состав: сумма гликозидов из листьев наперстянки шерстистой.
Применение. Внутрь по 10—20 капель 2—3 раза в день; ректально по 10 капель в микроклизмах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *мл* (25 капель), суточная — 1,5 *мл* (75 капель).
Действие. См. Лист наперстянки (380); терапевтический эффект наступает быстрее, препарат обладает меньшими кумулятивными свойствами.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

392. **ДИЛАНИЗИД. Dilanisidum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*.
Состав: раствор суммы гликозидов наперстянки шерстистой в 20° спирте.
Применение. Внутривенно по 0,5—1 *мл* в 20 *мл* 40% (20%) раствора глюкозы 1—2 раза в сутки.
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл*, суточная — 2 *мл*.

Действие. Быстрее дает терапевтический эффект и обладает меньшими кумулятивными свойствами, чем препараты наперстянки пурпуровой (380).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

393. ДИГАЛЕН-НЕО. Digalen-neo.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* и флаконы по 15 *мл.*
Состав: неогаленовый препарат из листьев наперстянки ржавой (дигиланиды А, В).
Применение. Внутрь по 5—15 капель 2—3 раза в день; подкожно по 0,5—1 *мл* 1—2 раза в день; ректально по 5—15 капель в микроклизме 1—2 раза в день.
Высшие дозы под кожу: разовая — 1 *мл*, суточная — 3 *мл*; внутрь: разовая — 0,65 *мл* (20 капель), суточная — 1,95 *мл* (60 капель).
Действие. См. Лист наперстянки (380); отличается более быстрым действием, меньшими кумулятивными свойствами и малой токсичностью.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

394. САТИТУРАНИ. Satiturani.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: сумма гликозидов наперстянки ржавой.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. См. Дигален-нео (393).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

395. СОК ИЗ ЛИСТЬЕВ РЖАВОЙ НАПЕРСТЯНКИ. Succus foliorum Digitalis ferrugineae.
Суккудифер. Succudiferum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 *мл.*
Применение. Внутрь по 10—15 капель 2—3 раза в день.
Действие. См. Дигален-нео (393).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

396. ДИГИЦИЛЕН. Digicilenum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: водный раствор суммы гликозидов наперстянки реснитчатой (1 *мл* соответствует 0,1 *г* листьев наперстянки).
Применение. Подкожно и внутримышечно по 0,5—1 *мл* 1—2 раза в день.
Действие. Отличается от препаратов наперстянки пурпуровой (380) более быстрым действием, меньшими кумулятивными свойствами.
Показания. См. Лист наперстянки (380); используется в случаях, когда требуется быстрый терапевтический эффект и когда прием внутрь других препаратов наперстянки невозможен (рвота).
Противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

397. ДИГИЦИЛ. Digicilum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: сумма гликозидов наперстянки реснитчатой (1 таблетка соответствует 0,1 *г* листьев наперстянки).
Применение. Внутрь по $^1/_2$—1 таблетке 2—3 раза в день (в случае необходимости 5 раз). Курс лечения — 20—40 таблеток.
Действие. См. Лист наперстянки (380); быстрее всасывается и быстрее оказывает действие, в меньшей степени кумулирует.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

398. ТРАВА ГОРИЦВЕТА. Herba Adonidis vernalis.
Трава черногорки. Трава адониса весеннего.
Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 4—10 *г* травы горицвета на 200 *мл* воды.
Состав: гликозиды цимарин и адонитоксин.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—4 раза в день. Назначается вместе с бромидами, кодеином, теоброминим.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1 *г*, суточная — 5 *г*.
Действие. По характеру кардиотонического действия препараты адониса близки к препаратам напер-

стянки (380), но отличаются от последних меньшей стойкостью и, следовательно, меньшей продолжительностью действия, быстрой всасываемостью и таким же быстрым развитием терапевтического эффекта. Оказывают успокаивающее действие на центральную нервную систему и понижают возбудимость двигательных центров. Мало кумулируют.
Показания. Хроническая сердечная недостаточность I и IIA степени, сердечная недостаточность при пневмонии и других инфекционных заболеваниях, невроз сердца, неврастения, в комбинации с бромидами — при эпилепсии.
Противопоказания. Заболевания желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастрит).
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе.

399. **ТАБЛЕТКИ «АДОНИС-БРОМ». Tabulettae „Adonis-brom“.**
Форма выпуска. Драже.
Состав: концентрата адониса сухого — 0,25 *г*, калия бромида — 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день после еды.
Действие. Кардиотоническое (см. Трава горицвета — 398) и успокаивающее (см. Калия бромид — 51).
Показания. Невроз, неврастения, хроническая недостаточность сердечной деятельности.
Противопоказания, побочные явления. См. Трава горицвета (398), Калия бромид (51).

400. **АДОНИЗИД. Adonisidum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*, флаконы по 15 *мл*.
Состав: новогаленовый препарат из травы горицвета (сумма гликозидов).
Применение. Внутрь по 20—40 капель 2—3 раза в день; реже подкожно — 0,5—1 *мл* 1 раз в день и внутривенно — 0,5—1 *мл* в 20 *мл* 40% раствора глюкозы (медленно, 1 *мл* в течение 3 минут). При длительном применении каждые 5—6 дней делают перерыв на 3—4 дня.
Высшие дозы внутрь: разовая — 40 капель, суточная — 120 капель.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Трава горицвета (398).

401. **КОРДИАЗИД. Cordiasidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 20 *мл*.
Состав: адонизид и кордиамин в равных частях.
Применение. Внутрь по 15—20 капель 2—3 раза в день на протяжении 5—6 дней. При длительном применении после каждого курса лечения делают перерыв на 3—4 дня.
Действие. Оказывает тонизирующее влияние на сердечно-сосудистую систему.
Показания. Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность I и IIA степени, ослабление сердечной деятельности при инфекционных заболеваниях.
Противопоказания, побочные явления. См. Трава горицвета (398), Кордиамин (150).

402. **СТРОФАНТИН К. Strophanthinum K.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно, за 5—6 минут) по 0,5—1 *мл* 0,05% раствора в 10—20 *мл* 20% (40%) раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Вводить раствор можно капельно 0,5—1 *мл* 0,05% раствора строфантина в 100 *мл* 5—10% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида.
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл* (0,0005 *г* гликозида), суточная — 2 *мл* (0,001 *г* гликозида).
Действие. Обладает всеми фармакологическими свойствами сердечных гликозидов (380), но отличается быстрым и довольно сильным кардиотоническим действием. Сравнительно мало влияет на сердечный ритм, не тормозит проведение импульсов по пучку Гиса. Нестоек и при приеме внутрь малоэффективен. Почти не обладает кумулятивными свойствами, но может дать токсический эффект на фоне введения препаратов дигиталиса. В связи с этим внутривенно строфантин

можно вводить через 4—6 дней после прекращения дачи препаратов наперстянки.
Показания. Острая сердечная недостаточность; хроническая сердечная недостаточность, особенно если оказываются неэффективными препараты наперстянки; пароксизмальная тахикардия.
Противопоказания. Резкие органические изменения сердца и сосудов, острый миокардит, эндокардит, тяжелые формы кардиосклероза.
Побочные явления. Брадикардия; экстрасистолия, бигеминия, диссоциация ритма.

403. **НАСТОЙКА СТРОФАНТА. Tinctura Strophanthi.**
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Внутрь по 3—6 капель 2—4 раза в день в сочетании с настойкой валерианы, ландыша, пустырника, чилибухи.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *мл* (10 капель), суточная — 0,4 *мл* (20 капель).
Действие. См. Строфантин (402); гораздо слабее действует при приеме внутрь.
Показания. Хроническая сердечная недостаточность I степени, для профилактики сердечной слабости при инфекционных заболеваниях и интоксикациях.
Противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

404. **КОНВАЛЛЯТОКСИН. Convallatoxinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,03% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) по 0,5—1 *мл* 0,03% раствора конваллятоксина в 10—20 *мл* 20% или 40% раствора глюкозы, повторные инфузии можно производить не чаще чем через 8—10 часов.
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл*, суточная — 2,0 *мл*.
Действие. По характеру действия напоминает строфантин (402). При введении в вену эффект наступает через 5—10 минут, достигает максимума через 1—2 часа и продолжается до 20—24 часов.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

405. **КОРГЛИКОН. Corglyconum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,06% раствора.
Состав: сумма гликозидов из листьев ландыша.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) по 0,5—1 *мл* коргликона в 10—20 *мл* 20% или 40% раствора глюкозы, иногда — 2 раза в сутки.
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл*, суточная — 2 *мл*.
Действие. Быстро дает сильный кардиотонический эффект, но действует менее продолжительно (6—10 часов), чем строфантин (402).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

406. **НАСТОЙКА ЛАНДЫША. Tinctura Convallariae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Применение. Внутрь по 15—20 капель 2—3 раза в день. Часто назначается вместе с настойками валерианы, чилибухи, красавки, ментолом, бромидами.
Действие. Препараты ландыша нестойки и в желудочно-кишечном тракте быстро разлагаются, поэтому при приеме внутрь их активность не велика. Оказывают успокаивающее действие на сердце (уменьшается тахикардия, неприятные ощущения).
Показания. Невроз сердца, миокардиодистрофия.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

407. **ЭКСТРАКТ ЛАНДЫША СУХОЙ. Extractum Convallariae siccum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка ландыша (406).

408. **ЭРИЗИМИН. Erysiminum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,033% раствора.

Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) по 0,5—1 *мл* 0,033% раствора эризимина в 20 *мл* 40% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида.
Высшие дозы в вену: разовая — 0,00033 *г* (1 *мл*), суточная — 0,00066 *г* (2 *мл*).
Действие. См. Строфантин (402); менее активен по действию на сердце, а также при острой недостаточности кровообращения. Хороший эффект дает при митральных пороках. Мало кумулирует.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

409. **ЭРИЗИМОЗИД. Erysimosidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,0005 *г* или по 0,001 *г*.
Применение. Внутрь по ½—1 (0,0005 *г*) таблетке, до 2—6 таблеток в сутки. Курс лечения — 2—4 недели. Через каждые 10 дней — перерыв на 2—3 дня. Сублингвально по 1 таблетке (0,00005 *г*) 2—3 раза в сутки.
Действие. По характеру действия ближе стоит к препаратам наперстянки (380), обладает выраженными кумулятивными свойствами. Эффективен при приеме внутрь.
Показания. Хроническая сердечная недостаточность IIА и IIБ степени, декомпенсированные митральные пороки. При сердечной недостаточности III степени менее эффективен.
Противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

410. **КОРЕЗИД. Coresidum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Состав: сумма гликозидов из желтушника левкойного.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) по 0,5—1 *мл* корезида в 20 *мл* 40% раствора глюкозы 1—2 раза в сутки. Курс лечения — 10—30 инъекций.
Действие. См. Эризимин (408).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

411. **КАРДИОВАЛЕН. Cardiovalenum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 и 25 *мл*.
Состав: сока из свежей травы желтушника серого — 17 частей, адонизида — 30 частей, жидкого экстракта плодов боярышника кроваво-красного — 2 части, настойки валерианы — 46,9 частей, камфоры — 0,4 части, натрия бромида — 2 части, спирта 96° — 1,6 части.
Применение. Внутрь по 15—20 капель 1—2 раза в день. Курс лечения — 20—30 дней.
Действие. Легкое кардиотоническое и успокаивающее на центральную нервную систему.
Показания. Кардиосклероз; ревматические пороки сердца, стенокардия, вегетативный невроз; сердечная недостаточность и нарушения кровообращения I, II, III степени.
Противопоказания, побочные явления. См. Адонизид (400), Настойка валерианы (56), Камфора (144), Натрия бромид (48).

412. **ЦИМАРИН. Cymarinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Применение. Внутривенно по 0,5—1 *мл* 0,05% раствора цимарина (медленно, в течение 5 минут) в 10—20 *мл* (40%) раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида 1—2 раза в сутки. Курс лечения — 20 инъекций. После каждой 3—5-й инъекции — перерыв на 1—2 дня.
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл*, суточная — 1,5 *мл*.
Действие. См. Строфантин (402). Дает быстрый и довольно сильный кардиотонический эффект, при наличии отеков оказывает диуретическое действие. Обладает слабыми кумулятивными свойствами.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

413. **ОЛИТОРИЗИД. Olitorisidum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,04% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) по 0,5—1 *мл* 1 раз в сутки в 10—20 *мл*

40% раствора глюкозы. Курс лечения — 10—15 дней.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

414. КОРХОРОЗИД. Corchorosidum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,033% раствора.
Применение. Внутривенно по 0,2—1 *мл* 0,033% раствора корхорозида (медленно, в течение 5 минут) в 20 *мл* 20% (40%) раствора глюкозы 1, реже 2 раза в сутки. Курс лечения — 10—15 дней, иногда 20—30 дней.
Действие. См. Строфантин (402). В отличие от строфантина сильнее удлиняет диастолу, замедляет сердечный ритм и повышает тонус сердечной мышцы. Уступает строфантину (402) и олиторизиду (413) по систолическому эффекту. Повышает диурез. Обладает маловыраженными кумулятивными свойствами.
Показания. Хроническая сердечная недостаточность I, IIА и IIБ, реже III степени; острая сердечная недостаточность, сопровождающаяся резким снижением тонуса сердечной мышцы, тахикардией, аритмией; декомпенсированные пороки сердца, ревмокардит; кардиосклероз, кардиопульмональная недостаточность.
Противопоказания. См. Строфантин (402); кроме того, с большой осторожностью следует назначать препарат при стенозе аортальных клапанов, сопровождающемся стойкой брадикардией. Не назначается при сердечной блокаде.
Побочные явления. См. Строфантин (402).

415. ПЕРИПЛОЦИН. Periplocinum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,025% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут), по 0,5—1 *мл* 0,025% раствора периплоцина в 5—20 *мл* 20% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Курс лечения — 10—30 инъекций. Изредка назначается под кожу (инъекции болезненны).
Высшие дозы в вену: разовая — 1 *мл*, суточная — 2 *мл*.
Действие. См. Строфантин (402). Уступает строфантину по быстроте наступления терапевтического эффекта и силе действия. Явления кумуляции наблюдаются редко.
Показания. Недостаточность кровообращения IIА и IIБ степени.
Противопоказания, побочные явления. См. Строфантин (402).

416. НЕРИОЛИН. Neriolinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0001 *г* и спиртовой 0,02% раствор во флаконах по 10 *мл*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день; по 20—25 капель 0,02% спиртового раствора 2 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,0002 *г*, суточная — 0,0004 *г*.
Действие. См. Лист наперстянки (380); дает более быстрый эффект (4—8 часов), в меньшей степени кумулирует. Хорошо всасывается при приеме внутрь.
Показания. Хроническая сердечная недостаточность IIА, IIБ и III степени, особенно при митральных пороках с мерцательной аритмией.
Противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

417. КОРЕЛЬБОРИН. Corelborinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0002 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,025% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) — 0,8—1 *мл* 0,025% раствора корельборина в 10—20 *мл* 40% раствора глюкозы 1 раз в сутки. Внутрь по 0,0002 *г* 2—4 раза в день в таблетках.
Действие. По быстроте действия напоминает строфантин (402), а по длительности эффекта и кумулятивным свойствам приближается к наперстянке (380). Эффективен при приеме внутрь и внутривенном введении.
Показания. См. Лист наперстянки (380); в отличие от него быстрее оказывает действие и дает терапевтический эффект в тех случаях, когда препараты наперстянки не действуют.
Противопоказания, побочные явления. См. Лист наперстянки (380).

Противоаритмические средства

418. НОВОКАИНАМИД. Novocainamidum.

Procainamidi Hydrochloridum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*; ампулы по 5 *мл* 10% раствора.

Применение. Внутрь — пробная доза 0,5 *г*; при хорошей переносимости по 0,5—1 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 4—5 дней. Внутримышечно по 5—10 *мл* 10% раствора до 20—40 *мл* (2—4 *г* препарата в сутки). Введения продолжают до восстановления синусового ритма. Если в течение 72 часов приступ тахикардии не прекратился, новокаинамид отменяют. После восстановления синусового ритма препарат назначают по 5 *мл* 10% раствора 3—4 раза в день в течение 2 суток. Внутривенно по 2—10 *мл* 10% раствора (медленно, в течение 2—10 минут), лучше капельным способом в растворе глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. Повторную инфузию можно производить спустя 1—2 часа после предыдущего вливания только при отсутствии нарушения проводимости сердца.

Во время внутривенного введения необходимо тщательно наблюдать за состоянием больного (артериальное давление).

Высшие дозы внутрь: разовая — 1 *г*, суточная — 4 *г*; в вену: разовая — 1 *г*, суточная — 3 *г*.

Действие. Резко понижает возбудимость и проводимость миокарда, подавляет образование эктопических очагов и удлиняет рефлекторный период автоматизма. Подобно новокаину обладает местноанестезирующими свойствами. По механизму антиаритмического действия напоминает хинидин (419), оба препарата влияют на клеточные мембраны, однако кардиодепрессивное действие новокаинамида слабее и его можно с осторожностью применять при сердечной недостаточности.

Показания. Мерцательная аритмия (пароксизмальная форма), пароксизмальная суправентрикулярная и вентрикулярная тахикардия, желудочковая экстрасистолия и другие нарушения сердечного ритма, появляющиеся при операциях на сердце, крупных сосудах и легких.

Противопоказания. Блокада сердца и кардиосклероз, недостаточность сердца, нарушение функции печени и почек. Артериальная гипотония, идиосинкразия, системная красная волчанка. Новокаинамид не назначают одновременно с сульфаниламидами.

Побочные явления. Общая слабость, головная боль, горечь во ргу, анорексия, тошнота, рвота, возбуждение, бессонница, зрительные и слуховые галлюцинации, угнетение сердечной деятельности, атрио-вентрикулярная блокада, фибрилляция желудочков, при внутривенном введении — коллапс, лейкопения, агранулоцитоз, крапивница, зуд и другие аллергические явления.

419. ХИНИДИНА СУЛЬФАТ. Chinidini sulfas.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,2 *г*.

Применение. Внутрь по 0,2 *г* один раз в день, при хорошей переносимости на 3—4-й день дозу повышают до 0,2 *г* 3—4 раза в день, постепенно увеличивая ее по 0,2 *г* в день до общей дозы 1,2—2,0 *г* в день. Курс лечения — до 20 *г*. Иногда препарат назначают в больших количествах по схеме: в первый день — по 0,2 *г* 2 раза; во второй — по 0,4 *г* 2 раза; на третий и четвертый — по 0,4 *г* 3 раза; на пятый и восьмой день по 0,4 *г*, при хорошей переносимости суточную дозу доводят до 2—4 *г*. Для предупреждения рецидивов мерцательной аритмии хинидин назначают по 0,03—0,05 *г* 2 раза в день. Применяется совместно с препаратами наперстянки, бромидами, камфорой, витаминами (при электрокардиографическом контроле).

Действие. Угнетает возбудимость сердечной мышцы, уменьшает возбудимость предсердий, замедляет скорость появления импульсов в синоаурикулярном узле, уменьшает силу сердечных сокращений и тонус миокарда, увеличивает продолжительность рефрактерного периода, тормозит проведение импульсов по пучку Гиса, что приводит к замед-

лению сердечного ритма. В больших дозах может вызвать блокаду сердца. В основе действия хинидина лежит способность его угнетать окислительные процессы, изменять баланс ионов натрия и калия и обмен ацетилхолина в миокарде. Хинидин дает местноанестезирующий и сосудорасширяющие эффекты, оказывает холинолитическое действие. Обладает высокой токсичностью.
Показания. Пароксизмальная тахикардия и мерцательная аритмия предсердий, экстрасистолия, желудочковая экстрасистолия.
Противопоказания. Идиосинкразия, декомпенсация сердечной деятельности с увеличением размеров сердца, инфекционный эндокардит, органические заболевания сердца, стенокардия, появляющаяся в начале фибрилляции предсердий, резкий стеноз митрального клапана, блокада сердца, гипертиреоз, пожилой возраст.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, угнетение сердечной деятельности, иногда фибрилляция желудочков, тромбоз или эмболии, диплопия, тремор, звон в ушах, головокружение, угнетение дыхания, аллергические кожные реакции.

420. **ЭКСТРАКТ БОЯРЫШНИКА ЖИДКИЙ. Extractum Crataegi fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: холин, ацетилхолин, тритерпеновые кислоты, фитостериноподобные и дубильные вещества.
Применение. Внутрь по 20—30 капель 3—4 раза в день (до еды). Применяют вместе с хинидином (419), новокаинамидом (418).
Действие. Усиливает сокращения миокарда, но уменьшает его возбудимость; тритерпеновые кислоты усиливают кровообращение в венечных сосудах и в сосудах мозга, повышают чувствительность сердечной мышцы к действию сердечных гликозидов.
Показания. Ангионеврозы, мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия. Гипертоническая болезнь.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Спазмолитические средства

421. **НИТРОГЛИЦЕРИН. Nitroglycerinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,0005 *г*; 1% спиртовой раствор во флаконах по 5 *мл.*
Применение. Под язык по 2—3 капли или по 1 таблетке (0,0005 *г*) во время приступов.
Высшие дозы под язык: разовая — 1,5 таблетки (4 капли), суточная — 6 таблеток (16 капель).
Действие. Расслабляет гладкую мускулатуру, особенно коронарных сосудов; благодаря расширению капилляров, улучшает кровоснабжение и обеспечение кислородом миокарда, понижает артериальное давление (кратковременно), учащает сердечный ритм, углубляет и усиливает дыхание. Легко всасывается слизистыми оболочками. Терапевтический эффект развивается через 2—5 минут после введения и продолжается 60—120 минут.
Показания. Купирование приступов стенокардии, эмболия центральной артерии сетчатки, бронхиальная астма, печеночная, кишечные колики.
Противопоказания. Анемия, глаукома, повышенное внутричерепное давление, гипотония, идиосинкразия. С осторожностью следует назначать при нарушении проходимости коронарных сосудов.
Побочные явления. Головная боль, шум в ушах, головокружение, тахикардия, коллапс.

422. **ЭРИНИТ. Erynitum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,01—0,02 *г.*
Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* 3—4 раза в день за час до еды; под язык по 0,01 *г* во время приступов. Для снятия ночных приступов стенокардии назначается по 0,01—0,02 *г* перед сном. Курс лечения — 2—4 недели.
Действие. См. Нитроглицерин (421); медленнее всасывается, эффект наступает при сублингвальном введении через 15—20 минут, а при введении внутрь — спустя 30—45 ми-

нут. Сосудорасширяющее и гипотензивное действие эринита выражено слабее по сравнению с нитроглицерином и продолжается 4—5 часов. В меньшей степени влияет на работу сердца и частоту пульса.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность (для профилактики, уменьшения количества приступов стенокардии и облегчения их течения), инфаркт миокарда в период реконвалесценции, атеросклероз.
Противопоказания. Глаукома, внутричерепная гипертензия, инсульт, инфаркт миокарда (острый период).
Побочные явления. Редко головная боль, шум в ушах, головокружение, иногда понос.

423. **НИТРОСОРБИД. Nitrosorbidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 и 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* 2—3 раза в день. Курс лечения — 10—20 дней.
Действие. См. Нитроглицерин (421); отличается медленным всасыванием, лечебный эффект появляется через 20—30 минут после применения. Коронарорасширяющее и гипотензивное действие продолжается 3—5 часов.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность, эндартериит и другие заболевания, сопровождающиеся ангиоспазмами.
Противопоказания, побочные явления. См. Эринит (422).

424. **НИТРАНОЛ. Nitranolum.**
Trolnitrati Phosphas.
Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г*.
Применение. Внутрь по 0,002 *г* 3—4 раза в день после еды. Таблетки проглатывать целыми, не задерживая во рту.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,02 *г*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Эринит (422).

425. **АМИЛНИТРИТ. Amylii nitris.**
Amylium nitrosum. Amylis Nitris.
Форма выпуска. Ампулы по 0,5 *мл*.
Применение. Ингаляционно по 2—3 капли после нанесения его на носовой платок, кусочек ваты или марли.
Высшие дозы для вдыханий: разовая — 0,1 *мл* (6 капель), суточная — 0,5 *мл* (30 капель).
При отравлении цианидами применяется повторно в указанных выше дозах.
Действие. Сосудорасширяющий эффект развивается тотчас и продолжается в среднем около 10 минут. В наибольшей степени расширяются сосуды сердца и головного мозга. Расширение сосудов, связанное с угнетением сосудодвигательного центра и непосредственным расслабляющим влиянием на сосудистую стенку, сопровождается понижением артериального давления и учащением пульса. Гемоглобин крови превращает в метгемоглобин, это свойство препарата используют при отравлении цианидами.
Показания. Стенокардия (купирование приступов), эмболия центральной артерии сетчатки, отравление цианидами; отравление сосудосуживающими ядами (адреналин, кокаин и др.); редко — при невралгии тройничного нерва.
Противопоказания. Глаукома, инсульт, внутричерепная гипертензия, индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Мышечная слабость, головные боли, цианоз, шум в ушах, нарушение зрения, головокружение, рвота, понос, тахикардия, аритмия, коллапс.

426. **НАТРИЯ НИТРИТ. Natrii nitris.**
Natrium nitrosum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,05—0,2 *г* (в 0,5% растворе) 2—3 раза в день; внутривенно по 10—20 *мл* 1—2% раствора (при отравлении цианидами).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. Сосудорасширяющий эффект развивается постепенно (15 минут) и продолжается 1—2 часа. По силе сосудистого действия уступает нитроглицерину (421). Превращает гемоглобин в метгемоглобин.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность (профилактика и лечение стенокардии); отравление цианидами.

Противопоказания, побочные явления. См. Амилнитрит (425).

427. ПАПАВЕРИНА ГИДРОХЛОРИД. Papaverini hydrochloridum.
Papaverinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,02 *г*, ампулы по 2 *мл* 2% раствора, свечи по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,02—0,05 *г* 2—4 раза в день в порошках, растворах; подкожно по 1—2 *мл* 2% раствора; ректально по 0,02—0,05 *г* в свечах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,6 *г*; под кожу, внутримышечно и в вену: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Папаверин часто сочетают с успокаивающими и другими спазмолитическими средствами (фенобарбиталом, келлином, сальсолином, эуфиллином, платифиллином и др.).
Действие. Расслабляет гладкую мускулатуру сосудов мозга, сердца, периферических и легочных артерий, бронхов, кишечника и т. д. Спазмолитический эффект выражен сильнее, если мышцы находятся в состоянии спазма. Слабо угнетает центральную нервную систему и сердечную деятельность (главным образом в больших дозах).
Показания. Гипертоническая болезнь, симптоматические гипертензии, стенокардия, мигрень, облитерирующий эндартериит, бронхиальная астма, пилороспазм, холецистит, спастический колит; кишечная, печеночная и почечные колики.
Противопоказания. Гипотония. С осторожностью следует назначать при тяжелых заболеваниях сердца.
Побочные явления. Большие дозы могут вызвать слабость, сухость в глотке, расстройство функции желудочно-кишечного тракта (запоры).

428. ДИПАСАЛИН. Dipasalinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: папаверина гидрохлорида — 0,025 *г*, сальсолина гидрохлорида — 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. Спазмолитическое и сосудорасширяющее.
Показания. Стенокардия, гипертоническая болезнь, мигрень, эндартериит.
Противопоказания, побочные явления. См. Папаверина гидрохлорид (427), Сальсолина гидрохлорид (433).

429. КЕЛЛАТРИН. Khellatrinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: папаверина гидрохлорида — 0,02 *г*, келлина — 0,02 *г*, атропина сульфата — 0,00025 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. Холинолитическое, спазмолитическое и сосудорасширяющее.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, бронхиальная астма, холецистит, спастический колит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
Противопоказания, побочные явления. См. Папаверина гидрохлорид (427), Келлин (457), Атропина сульфат (185).

430. КЕЛЛИВЕРИН. Khelliverinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: папаверина гидрохлорида — 0,02 *г*, келлина — 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. Спазмолитическое и сосудорасширяющее.
Показания. Стенокардия, гипертоническая болезнь, ангиоспазмы, бронхиальная астма.
Противопоказания, побочные явления. См. Папаверина гидрохлорид (427), Келлин (457).

431. НИКОВЕРИН. Nicoverinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: папаверина гидрохлорида — 0,02 *г*, никотиновой кислоты — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. Спазмолитическое и сосудорасширяющее.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, ангиоспазмы.
Противопоказания, побочные явления. См. Папаверина гидрохлорид (427), Никотиновая кислота (607).

432. НО-ШПА. Nospanum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,04 *г*, ампулы по 2 *мл* 2% раствора.

Применение. Внутрь по 0,04—0,08 *г* 2—3 раза в день; внутримышечно или подкожно по 2—4 *мл* 2% раствора 2—3 раза в сутки; внутривенно (медленно!) по 2—4 *мл* 2% раствора для купирования ангиоспазма.
Действие. См. Папаверина гидрохлорид (427); значительно превышает его по спазмолитической активности, хорошо всасывается из кишечника и подкожной клетчатки.
Показания. Гипертоническая болезнь, предменструальная гипертония, стенокардия, бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазм, спастический колит, спастические запоры, дизентерия, колики, желчно-печеночнокаменная болезнь, дисменорея, икота.
Противопоказания, побочные явления. См. Папаверина гидрохлорид (427).

433. **САЛЬСОЛИНА ГИДРОХЛОРИД. Salsolini hydrochloridum.**
Salsolinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 0,03 *г* 3 раза в день; подкожно по 1 *мл* 1% раствора 1—2 раза в день. Курс лечения — 10—15 дней.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Расширяет кровеносные сосуды и понижает артериальное давление, оказывает седативное действие на центральную нервную систему, мало токсичен.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, спазмы мозговых сосудов.
Противопоказания. Гипотония, декомпенсация сердечной деятельности, заболевания печени и почек.
Побочные явления. Не отмечены.

434. **САЛЬСОЛИДИНА ГИДРОХЛОРИД. Salsolidini hydrochloridum.**
Salsolidinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 0,02—0,03 *г* 3 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Сальсолина гидрохлорид (433).

435. **ТЕОБРОМИН, Theobrominum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 1—2 раза в день после еды.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 3,0 *г*. Назначается вместе с фенобарбиталом, папаверином, сальсолином и др.
Действие. Слабо возбуждает центральную нервную систему, стимулирует сердечную деятельность, расширяет коронарные сосуды и улучшает кровообращение, расслабляет мускулатуру бронхов, увеличивает диурез за счет уменьшения реабсорбции воды, ионов натрия и хлора в канальцах. Мало токсичен.
Показания. Стенокардия, бронхиальная астма, отеки сердечного и почечного происхождения.
Противопоказания. Заболевания желудочно-кишечного тракта (пептическая язва), идиосинкразия, подагра.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе, диспепсия, раздражение почек, головные боли, ощущение тяжести в голове.

436. **ТЕОВЕРИН. Theoverinum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: теобромина — 0,25 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,03 *г*, барбамила — 0,075 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в день.
Действие. Сосудорасширяющее, спазмолитическое, успокаивающее.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, ангиоспазмы.
Противопоказания, побочные явления. См. Теобромин (435), Папаверина гидрохлорид (427), Барбамил (16).

437. **ТЕОДИНАЛ. Theodinalum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: теобромина — 0,25 *г*, дибазола — 0,02 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
Действие. Сосудорасширяющее и спазмолитическое.

Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, ангиоспазмы.
Противопоказания, побочные явления. См. Теобромин (435), Дибазол (454), Фенобарбитал (14).

438. ТЕМИСАЛ. Themisalum.
Теобромин-натрий с салицилатом натрия. Диуретин. Theobrominum-natrium cum Natrio salicylico. Diuretinum. Theobrominum Natricum et Natrii Salicylas.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г* 3 раза в день.
Действие. См. Теобромин (435); отличается меньшим влиянием на центральную нервную систему.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Теобромин (435).

439. НИГЕКСИН. Nihexynum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: гексилтеобромина — 0,2 *г*, никотиновой кислоты — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь; первые 2—3 недели — по 1 таблетке 3—4 раза в день, последующие 2—3 недели — по 2 таблетки в день. Курс лечения — 3—6 недель.
Действие. Сосудорасширяющее и спазмолитическое действие гексилтеобромина усиливается никотиновой кислотой; гексилтеобромин менее токсичен, чем теобромин, не возбуждает центральной нервной системы.
Показания. Церебросклероз, спазмы мозговых сосудов.
Противопоказания. Заболевания желудочно-кишечного тракта и почек, повышенная чувствительность к никотиновой кислоте.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе, покраснение лица, головокружение, чувство жжения, парестезии, крапивница.

440. ТЕОФИЛЛИН. Theophyllinum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 3—4 раза в день; ректально по 0,2 *г* в свечах.
Высшие дозы внутрь и ректально: разовая — 0,4 *г*, суточная — 1,2 *г*.
Назначается в сочетании с эфедрином, димедролом, наперстянкой и др.
Действие. См. Теобромин (435); отличается большей силой мочегонного действия, расширяет также кровеносные сосуды и расслабляет мускулатуру бронхов.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность, бронхиальная астма, эмфизема, бронхит, отеки сердечного и почечного происхождения.
Противопоказания. Заболевания желудочно-кишечного тракта (пептическая язва), гипотония, подагра.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе, ощущение тяжести в голове, головные боли.

441. ТЕОФЕДРИН. Theophedrinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: теофиллина — 0,05 *г*, теобромина — 0,05 *г*, кофеина — 0,05 *г*, амидопирина — 0,2 *г*, фенацетина — 0,2 *г*, эфедрина гидрохлорид — 0,02 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*, листьев красавки в порошке — 0,02 *г*, лобелина гидрохлорид — 0,0002 *г* (или цитизина — 0,0001 *г*).
Применение. Внутрь по $^1/_2$—1 таблетке, реже 2 таблетки, в первой половине дня.
Высшая суточная доза — 2 таблетки.
Действие. Расширяет бронхи, уменьшает секрецию бронхиальных желез, стимулирует дыхание и сердечную деятельность, оказывает анальгезирующее действие.
Показания. Бронхиальная астма (для предупреждения и лечения приступов), бронхит с астматическим компонентом.
Противопоказания. Тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы и желудочно-кишечного тракта (пептическая язва).
Побочные явления. Диспепсические явления, лейкопения, агранулоцитоз, аллергические реакции и др. См. Теофиллин (440), Теобромин (435), Кофеин (127), Амидопирин (99), Фенацетин (114), Эфедрина гидрохлорид (236), Фенобарбитал (14), Лобелина гидрохлорид (154), Цититон (153).

442. АНТАСТМАН. Antasthmanum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: теофиллина — 0,1 *г*, кофеи-

на — 0,05 *г*, амидопирина — 0,2 *г*, фенацетина — 0,2 *г*, эфедрина гидрохлорида — 0,02 *г*, фенобарбитала — 0,02 *г*, экстракта красавки — 0,01 *г*, порошка из листьев лобелии — 0,09 *г*.

Применение. Внутрь по ½—1 таблетке, реже 2 таблетки, в первой половине дня. Не рекомендуется принимать больше 4 таблеток в день.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Теофедрин (441).

443. ЭУФИЛЛИН. Euphyllinum. Aminophyllinum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,15 *г*; свечи по 0,2 *г*; ампулы по 2 *мл* 12% и 24% раствора для внутримышечного введения и по 10 *мл* 2,4% раствора для внутривенного введения.

Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 2—3 раза в день (не чаще чем через 8 часов) после еды в таблетках или порошках.

Внутримышечно по 2—3 *мл* 12% раствора. Внутривенно (медленно, в течение 5 минут) по 5—10 *мл* 2,4% раствора эуфиллина в 10—20 *мл* 40% (20%) раствора глюкозы или капельным методом (0,24—0,48 *г* эуфиллина в 500 *мл* 5% раствора глюкозы вводят в течение 2—3 часов). Ректально по 0,2—0,4 *г* в свечах или микроклизмах (0,3—0,5 *г* эуфиллина в 20—30 *мл* теплой воды).

Высшие дозы внутрь, внутримышечно и ректально: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*; в вену: разовая — 0,25 *г*, суточная — 0,5 *г*.

Действие. Расширяет сосуды (особенно сердца), понижает артериальное давление, улучшает кровоснабжение внутренних органов, оказывая прямое спазмолитическое действие на гладкие мышцы, расслабляет бронхиальную мускулатуру. Стимулирует сердечную деятельность и скелетную мускулатуру, повышает диурез путем угнетения канальцевой реабсорбции воды, ионов натрия и хлора. Слегка возбуждает центральную нервную систему. Обладает кумулятивными свойствами.

Показания. Бронхиальная астма, статус астматикус, эмфизема, бронхоспазм, сердечная астма, отек легких, стенокардия с наличием симптомов недостаточности сердца, отеки, сопровождающиеся повышенным артериальным давлением, отеки сердечного и почечного происхождения, печеночная колика. Инсульт, сопровождающийся отеком головного мозга. Инфаркт миокарда.

Противопоказания. Гипотония, стенокардия (в случаях нежелательности стимуляции сердечной деятельности), инфаркт миокарда (острый период с выраженной гипотензией), коронаросклероз, пароксизмальная тахикардия, экстрасистолия, пептическая язва. Нельзя назначать внутривенно детям до 14 лет и при введении других ксантинов: теофиллина (440), теобромина (435).

Побочные явления. При приеме внутрь — тошнота, рвота, понос, боли в животе, головная боль, повышенная возбудимость, беспокойство, бессонница, кожная сыпь, сердцебиение, головокружение, гипотензия и глубокое дыхание. Ректальное введение может сопровождаться раздражением слизистой оболочки прямой кишки. Внутривенные инъекции болезненны и могут, кроме перечисленных явлений, вызвать гиперемию лица, судороги, боль в области сердца, коллапс.

444. ДИПРОФИЛЛИН. Diprophyllinum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,2 *г*, ампулы по 10 *мл* 2,5% раствора для внутривенных введений и по 5 *мл* 10% раствора для внутримышечных инъекций.

Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 3—4 раза в день; ректально по 0,5 *г* в свечах; внутримышечно по 3—5 *мл* 10% раствора 1—2 раза в день; внутривенно по 5—10 *мл* 2,5% раствора дипрофиллина в 10—20 *мл* 40% раствора глюкозы.

Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 3,0 *г*; внутримышечно и в вену: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.

Действие. См. Эуфиллин (443); менее токсичен и менее активен, поч-

ти не оказывает местное раздражающее действие на ткани.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Эуфиллин (443).

445. ТРИАКАНТИНА ГИДРОХЛОРИД. Triacanthini hydrochloridum. Triacanthinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день за 15 минут до еды. Курс лечения — 10—20 дней.
Действие. Расслабляет гладкую мускулатуру кишечника, бронхов. Спазмолитическое действие обусловлено непосредственным влиянием триакантина на мышечные структуры.
Показания. Бронхиальная астма, спастические колиты.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

446. ТИФЕН. Thiphenum.
Форма выпуска. Порошок, драже (таблетки) по 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 0,03—0,05 *г* 2—3 раза в день после еды.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*; суточная — 0,3 *г*.
Действие. Дает сильный спазмолитический и гипотензивный эффект, обладает холинолитическими и местноанестезирующими свойствами. По спазмолитической активности превосходит папаверин (427), мало влияет на центральную нервную систему.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II степени, стенокардия и ангиоспазмы (мигрень), бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, холецистит, колит, почечные, кишечные и другие колики.
Противопоказания. Глаукома, выраженные органические изменения сердца и сосудов, болезни печени и почек, истощение, пожилой возраст, индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Головокружение, головная боль, чувство опьянения, сухость во рту и глотке, нарушение зрения, боли в подложечной области; при приеме внутрь порошка возможно появление чувства онемения во рту.

447. ДИПРОФЕН. Diprophenum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,025—0,05 *г* 2—3 раза в день. При хорошей переносимости разовая доза может быть увеличена до 0,1 *г*. Курс лечения — 15—20 дней.
Действие. Расширяет кровеносные сосуды, особенно эффективен при спазмах сосудов конечностей; по сравнению с тифеном (446) менее токсичен, в меньшей степени угнетает холинореактивные системы, не обладает раздражающими свойствами. Спазмолитический эффект развивается постепенно, на 5—7-е сутки после начала лечения.
Показания Облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно, бронхиальная астма, кишечные, печеночные и почечные колики, пилороспазм.
Противопоказания, побочные явления. См. Тифен (446).

448. ГАНГЛЕРОН. Gangleronum. Ganglefeni Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок, капсулы по 0,04 *г*; ампулы по 2 *мл* 1,5% раствора; 1,5% раствор во флаконах по 100 *мл* для приема внутрь.
Применение. Парентерально и внутрь по следующей схеме: 1—2-й день по 1 *мл* 1,5% раствора внутримышечно или подкожно 4 раза в сутки; 3—4-й день по 2 *мл*; с 5-го до 10-го дня по 3 *мл* парентерально. С 10-го дня заменяют одну инъекцию приемом внутрь (до еды) по 1 чайной ложке 1,5% раствора препарата в 1/2 стакана воды. В течение последующих 4 дней полностью переходят на пероральное применение ганглерона. Можно назначать его в таблетках внутрь по 0,04 *г* 4 раза в день. Курс лечения — 4—5 недель. В случае отсутствия терапевтического эффекта на 7—9-й день вместо очередной инъекции делают внутрикожную блокаду 0,2—0,25% раствором, а на следующий день проводят двустороннюю паравертебральную блокаду на уровне $Д_1$—$Д_5$.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,075 *г*, суточная — 0,3 *г*; под кожу и внутримышечно: разовая — 0,06 *г*, суточная — 0,18 *г*.

Действие. Блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев и центральной нервной системы, мало влияет на М-холинореактивные системы, кроме того, оказывает спазмолитическое и местноанестезирующее действие.
Показания. Средние и тяжелые формы стенокардии (лечение проводят по указанной выше схеме), бронхиальная астма, спастические колиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Пирилен (226); кроме того, при попадании на язык вызывает ощущение легкого раздражения с последующей анестезией. Концентрации растворов, превышающие 1,5%, могут вызвать некроз тканей.

449. **ГАЛИДОР. Halidorum.**
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,05 *г*, ампулы по 2 *мл* 2,5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3—4 раза в сутки; внутримышечно, внутривенно или внутриартериально по 2 *мл* 2,5% раствора. Парентерально вводят препарат с осторожностью (в острых случаях). Курс лечения — 2—3 недели.
Действие. Выраженное миотропное спазмолитическое, превосходящее папаверин (427); расширяет коронарные сосуды, увеличивает коронарный кровоток и повышает кровообращение в большей степени, чем потребление кислорода сердечной мышцей. Расширяет сосуды конечностей; в меньшей степени, чем папаверин, понижает артериальное давление; оказывает успокаивающее и местноанестезирующее действие. Мало токсичен и легко всасывается из желудочно-кишечного тракта.
Показания. Стенокардия, облитерирующий эндартериит, трофические язвы голени, головные боли, мигрень, тромбоз, эмболии и спазмы артерий сетчатки, спастический гастрит, энтероколит, тенезмы, желчнокаменная болезнь, дисменорея, почечная колика; тенезмы мочевого пузыря после простатэктомии; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма, кожный зуд.
Противопоказания. Тяжелые расстройства дыхания и кровообращения, коллапс.
Побочные явления. Тошнота, головокружение, сухость во рту и горле, сонливость, плохое самочувствие, запоры, аллергические реакции, болезненность на месте введения.

450. **БАМЕТАНСУЛЬФАТ. Bamethani sulfas.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*; ампулы по 1 *мл* 5% раствора; 1% раствор во флаконах по 100 *мл* для приема внутрь.
Применение. Внутрь по 1/2—1 таблетке (0,0125—0,025 *г*) или по 20—25 капель 1% раствора 3—6 раз в сутки; внутримышечно по 1 *мл* 5% раствора 1—2 раза в день. Курс лечения — 4—6 и более недель.
Действие. Гипотензивное; снимает спазмы периферических сосудов, повышает уровень сахара в крови.
Показания. Эндартериит, болезнь Рейно, акроцианоз, трофические язвы конечностей, пролежни, отморожение.
Противопоказания. Сахарный диабет.
Побочные явления. Сердцебиение, чувство жара, гиперемия, раздражительность, дрожь, холодный пот.

451. **КОРОНТИН. Corontinum.**
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,015 *г*.
Применение. Внутрь; в первые дни — по 0,015—0,03 *г* 3—4 раза в день, после достижения терапевтического эффекта по 0,015 *г* 2—3 раза в день. Курс лечения — 3—5 недель.
Действие. Легкое седативное влияние на центральную нервную систему; расширяет спазмированные коронарные сосуды, снижает содержание норадреналина в миокарде. На сократительную функцию сердца почти не оказывает влияния, потенцирует действие гипотензивных средств. Действие развивается медленно, поэтому коронтин не назначается для купирования приступов стенокардии.
Показания. Стенокардия (предупреждение приступов).
Противопоказания. Нарушение атрио-вентрикулярной и интравентрикулярной проводимости импульсов.

Не рекомендуется назначать при беременности, в сочетании с ингибиторами моноаминоксидазы, с другими гипотензивными средствами. С осторожностью следует назначать при заболеваниях печени, почек.
Побочные явления. Тошнота, рвота, диарея; в первые дни лечения возможна гиперемия лица; сонливость, депрессивное состояние, кожная сыпь.

452. **ХЛОРАЦИЗИН. Chloracizinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,015 *г*.
Применение. Внутрь по 0,015 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 10—20 дней. При лечении психических заболеваний дозу увеличивают и продолжают курс лечения до 3 месяцев.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,15 *г*.
Действие. Расширяет коронарные сосуды, почти не влияет на артериальное давление, оказывает антиаритмическое, М-холинолитическое и противогистаминное действие, уменьшает содержание норадреналина в сосудистой стенке.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность, атеросклероз сосудов сердца, депрессивная форма маниакально-депрессивного психоза, инволюционная депрессия.
Противопоказания. Болезни печени и почек.
Побочные явления. Сухость во рту, головокружение, тошнота, парестезии, в отдельных случаях — усиление боли в области сердца.

453. **ДИЭТИФЕН. Diaethiphenum.**
Форма выпуска, Таблетки по 0,025 *г*; ампулы по 5 *мл* 0,2% раствора.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 3—4 раза в день после еды. Курс лечения — 2—3 недели. Внутривенно по 5 *мл* 0,2% раствора в день, в течение 3—7 дней; после достижения эффекта переходят на пероральное введение; при стойких болях внутривенно вводят диэтифен — 2—3 недели.
Действие. Расширяет коронарные сосуды, оказывает спазмолитическое действие на гладкую мускулатуру внутренних органов, блокирует вегетативные ганглии; на артериальное давление и частоту сердцебиений существенного влияния не оказывает. Хорошо всасывается при приеме внутрь, но действие проявляется на 3—7-й день после начала введения препарата.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность (главным образом для предупреждения приступов). В отдельных случаях при внутривенном введении может купировать приступы стенокардии.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

454. **ДИБАЗОЛ. Dibazolum.**
Bendazoli Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,02 *г*, ампулы по 2 *мл* 0,5% раствора и по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* 3 раза в день или по 0,05 *г* 2 раза в день, за 2 часа до приема пищи или через 2 часа после еды; подкожно по 2—4 *мл* 0,5 % раствора 1 раз в день. Курс лечения — 10—30 дней. Внутривенно по 2—4 *мл* 0,5% раствора до 3—4 раз в день при гипертонических кризах. При лечении заболеваний нервной системы дибазол назначают внутрь по 0,005 *г* один раз в день или через день (5—10 приемов). Через 3—4 недели курс лечения повторяют. Последующие курсы проводят с перерывами 1—4 месяца.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,15 *г*.
Действие. Сосудорасширяющее, спазмолитическое и гипотензивное; стимулирует функции спинного мозга, увеличивает работоспособность.
Показания. Гипертоническая болезнь, коронарная недостаточность, гипертонические кризы, ангиоспазмы, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, пилороспазм, спастический колит; нервные заболевания — полиомиелит (остаточные явления), периферический паралич лицевого нерва, моно- и полиневриты.
Противопоказания. Гипотоническая болезнь.
Побочные явления. Болезненность на месте парентерального введения.

455. **ПАПАЗОЛ. Papazolum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: дибазола — 0,03 *г*, папаверина гидрохлорида — 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
Действие. Спазмолитическое и сосудорасширяющее.
Показания. Гипертоническая болезнь, стенокардия, ангиоспазмы, язвенная болезнь, спастический колит.
Противопоказания, побочные явления. См. Папаверина гидрохлорид (427), Дибазол (454).

456. **ДИМЕКАРБИН. Dimecarbinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,02 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 20—30 дней.
Действие. Расширяет сосуды и понижает артериальное давление. Оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему. Терапевтический эффект наступает на 2—6-й день после начала лечения.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии.
Противопоказания. С осторожностью следует назначать при коронарной недостаточности.
Побочные явления. Не отмечены.

457. **КЕЛЛИН. Khellinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г*; свечи, содержащие 0,02 *г* келлина.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* 3—4 раза в день, после еды; ректально по 0,02 *г* в свечах. Курс лечения — 2—3 недели.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,04 *г*, суточная — 0,12 *г*.
Действие. Спазмолитическое. Расширяет коронарные сосуды, бронхи, гладкую мускулатуру органов брюшной полости, оказывает успокаивающее действие на центральную нервную систему. Терапевтический эффект отмечается через 5—7 дней после начала лечения. Имеет тенденцию кумулировать.
Показания. Стенокардия, реже бронхиальная астма (для предупреждения приступов).
Противопоказания. Недостаточность кровообращения IIА, IIБ и III степени.
Побочные явления. Тошнота, рвота, диспепсия, ухудшение самочувствия, сонливость или бессонница, кожная сыпь. Обладает способностью кумулировать.

458. **ДАУКАРИН. Daucarinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* 3—5 раз в день, за 30 минут до еды. Курс лечения — 2—4 недели.
Действие. См. Келлин (457).
Показания. Хроническая коронарная недостаточность.
Противопоказания, побочные явления. См. Келлин (457).

459. **ПАСТИНАЦИН. Pastinacinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* 2—3 раза в день, до еды. Курс лечения — 2—4 недели.
Действие. См. Келлин (457); отличается лучшей переносимостью, в некоторых случаях — большей эффективностью. Снятие приступов стенокардии отмечается через 2—5 дней после начала лечения.
Показания. Коронарная недостаточность (предупреждение приступов стенокардии), неврозы сердца, сопровождающиеся коронароспазмами.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

460. **АНЕТИН. Anethinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3—5 раз в день. Курс лечения — 3—8 недель.
Действие. См. Келлин (457); коронарорасширяющий и спазмолитический эффект развиваются постепенно.
Показания. Хроническая коронарная недостаточность, спастический колит.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

461. **ДЕВИНКАН. Devincanum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 и 0,01 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,5% раствора (содержащие 0,005 *г* девинкана).

Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г*, начиная с 2—3 раз в день, затем в случае необходимости — 3—4 раза в день; внутримышечно (только в условиях стационара!) по 1 *мл* 0,5% раствора 1 раз в день, затем по 1—2 *мл* 2 раза в день.
После достижения терапевтического эффекта переходят на пероральное введение препарата. Курс лечения — 4—5 недель.
Действие. Успокаивающее на центральную нервную систему. Дает умеренный гипотензивный эффект путем угнетения центров ствола мозга и уменьшения периферического сопротивления сосудистой системы. Сильнее действует на сосуды мозга по сравнению с другими сосудами тела. Действие препарата проявляется постепенно, на 6—14-й день лечения.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии, церебральные формы гипертонической болезни, гипертонические кризы, невrогенная тахикардия (прежде всего у детей).
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

462. **АНГИОТРОФИН. Angiotrophinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: водный экстракт поджелудочной железы крупного рогатого скота, освобожденный от инсулина.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 1—2 *мл.* Курс лечения — 5—10—30 дней.
Действие. Расширяет сосуды сердца и головного мозга, легких, кожи и мышц, снижает артериальное давление, не влияет на деятельность сердца.
Показания. Гипертоническая болезнь (начальные стадии), стенокардия, эндартериит (спастические формы), болезнь Рейно, мигрень, трофические язвы.
Противопоказания. Идиосинкразия.
Побочные явления. Не отмечены.

463. **КАЛЛИКРЕИН-ДЕПО. Kallicreinum-depot.**
Depot-Padutin.
Форма выпуска. Флаконы с лиофилизированным калликреином (4 ЕД) и отдельно растворитель — ампулы по 2 *мл* 15% стерильного водного раствора поливинилпирролидона для растворения сухого препарата.
Применение. Внутримышечно по 10—40 ЕД ежедневно или через день в зависимости от тяжести и характера заболевания. Курс лечения — 2—4 недели, повторный курс можно проводить через 2 недели.
Действие. Расширяет сосуды мышц, головного мозга, сердца, почек и других органов, повышает проницаемость капилляров, понижает систолическое и диастолическое давление, оказывает положительное инотропное действие на сердце.
Показания. Гипертоническая болезнь, облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно, акроцианоз, трофические язвы конечностей.
Противопоказания. Тяжелые формы стенокардии, внутричерепная гипертензия.
Побочные явления. Не отмечены.

464. **ИНКРЕПАН. Increpanum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г.*
Состав: сухой экстракт поджелудочной железы, содержащий комплекс нуклеиновых кислот и белок, обладающий активностью фермента рибонуклеазы.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 20—30 дней.
Действие. Расширяет сосуды головного мозга, конечностей, почек, понижает артериальное давление.
Показания. Гипертоническая болезнь I и II стадии.
Противопоказания. Идиосинкразия, тяжелые формы стенокардии, нефрозы и нефриты.
Побочные явления. Тошнота, усиление болей в области сердца у больных стенокардией.

465. **НАСТОЙКА ЭВКОМИИ. Tinctura Eucommiae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Применение. Внутрь по 15—30 капель 2—3 раза в день.
Действие. Понижает артериальное

давление, улучшает общее состояние больных.
Показания. Гипертоническая болезнь (начальные формы).
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

466. **НАСТОЙКА ШЛЕМНИКА. Tinctura Scutellariae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 40 *мл.*
Применение. Внутрь по 20—30 капель 2—3 раза в день.
Действие. Оказывает успокаивающее влияние на центральную нервную систему, понижает артериальное давление.
Показания. Ранние стадии гипертонической болезни.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

467. **НАСТОЙКА ЦИМИЦИФУГИ. Tinctura Cimicifugae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл.*
Применение. Внутрь по 50—60 капель 2—3 раза в день.
Действие. Успокаивающее и гипотензивное.
Показания. Ранние стадии гипертонической болезни.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

468. **ЭКСТРАКТ МАГНОЛИИ ЖИДКИЙ. Extractum Magnoliae fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл.*
Применение. Внутрь по 20—30 капель 3 раза в день. Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Гипотензивное.
Показания. Ранние стадии гипертонической болезни.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

469. **НАСТОЙКА ВАСИЛИСТНИКА. Tinctura Thalictri foetidi.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл.*
Применение. Внутрь по 15—20 капель 2—3 раза в день.
Действие. Гипотензивное.
Показания. Ранние стадии гипертонической болезни.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Диуретические средства

470. **МЕРКУЗАЛ. Mercusalum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* препарата.
Применение. Внутримышечно (в наружный верхний квадрант ягодицы) по 0,5—1 *мл* 1 раз в 4—5 дней, иногда практикуют дробное введение по 0,25—0,3 *мл* ежедневно в течение 4—5 дней или через день на протяжении 8—10 дней.
Высшая доза (разовая и суточная) внутримышечно — 1 *мл*; инъекции делают в утренние часы, не допуская попадания меркузала под кожу (некроз!).
Действие. Относится к ртутноорганическим диуретикам, которые, блокируя сульфгидрильные группы тиоловых ферментов, угнетают реабсорбцию электролитов (ионов натрия, хлора, калия) в проксимальных канальцах почек и тем самым резко повышают диурез. Определенную роль в диуретическом эффекте меркузала играет способность его понижать гидрофильность тканей и оказывать раздражающее влияние на нервный аппарат почек. Мочегонное действие проявляется через 2—3 часа после введения, достигает максимума через 4—6 часов и продолжается более суток. Существенно усиливается эффект теофиллином, аммоний хлоридом или кальций хлоридом.
Меркузал повышает чувствительность миокарда к действию сердечных гликозидов.
Показания. Отеки, асцит, гидроторакс, застойные явления в легких и печени при хронической сердечной недостаточности; цирроз печени, сопровождающийся застоем в портальной системе; липоидные, амилоидно-липоидные нефрозы с отеками; венозные застои, обусловленные сдавлением крупных венозных сосудов (опухоли средостения).
Противопоказания. Острый и хронический нефриты, сосудистые поражения почек, нефросклероз, амило-

идно-сморщенная почка, недостаточная концентрационная способность почек, нарушение функции кишечника (поносы), отсутствие мочегонного эффекта после повторного введения меркузала.
Побочные явления. В месте введения — боль, раздражение, образование инфильтрата; после инъекции могут появиться проливной пот, понос, общая слабость, боли в конечностях. В процессе лечения возможно развитие меркуриализма — слюнотечение, стоматит, диспепсия, появление крови в испражнениях, нефроз, нарушение функции нервной системы (ртутный эретизм), сыпь на коже.

471. ПРОМЕРАН. Promeranum.
Chlormerodrinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0183 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в день после еды. В тяжелых случаях в начале лечения назначают по 4—8 таблеток в день до получения терапевтического эффекта, после чего дозу уменьшают до 3—4 таблеток. Через каждые 4—5 дней лечения рекомендуется делать перерыв на 3—4 дня.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,036 *г* (2 таблетки), суточная — 0.144 *г* (8 таблеток).
Действие. Ртутный диуретик; по механизму действия приближается к меркузалу (470), однако в отличие от него эффективен при приеме внутрь. Может применяться в комбинации с меркузалом. При выраженном асците, отеках, когда нарушен процесс всасывания в желудочно-кишечном тракте, лечение начинают с внутримышечного введения меркузала и продолжают с применением промерана. Диуретический эффект появляется, как правило, на 2-й день лечения и достигает максимума на 3—4-й день. После отмены препарата мочегонное действие продолжается несколько дней. Длительное применение промерана приводит к снижению мочегонного эффекта. Действие промерана усиливается при одновременном применении хлорида кальция или аммония.
Показания. См. Меркузал (470); действие промерана развивается медленнее.
Противопоказания, побочные явления. См. Меркузал (470).

472. ДИХЛОТИАЗИД. Dichlothiazidum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г* и 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 1—4 раза в день после еды. Дозы подбирают в зависимости от тяжести заболевания и индивидуальной чувствительности больного к препарату. Разовая доза может колебаться от 0,025 *г* до 0,2 *г*. Препарат назначают на 3—7 дней, после чего делают перерыв на 3—4 дня и в случае необходимости курс лечения повторяют.
Действие. Относится к новой группе мочегонных средств, не содержит ртути. Эффективен при пероральном применении. Мочегонное действие препарата связано с уменьшением реабсорбции ионов натрия в проксимальной части извитых канальцев почек; в меньшей степени нарушает реабсорбцию ионов калия и бикарбонатов. Усиленный натриурез с одновременным увеличением хлоридов под влиянием дихлотиазида рассматривают как салиурическое действие. Диуретический эффект проявляется как при ацидозе, так и при алкалозе. Обладает гипотензивным действием, что частично связано с уменьшением массы циркулирующей плазмы и в большей степени — с изменением чувствительности сосудистой стенки к сосудосуживающей импульсации и действию прессорных эндогенных веществ в результате изменения баланса электролитов. Усиливает гипотензивное действие ганглиолитиков и гипотензивных веществ. Мало токсичен, эффект развивается быстро (1—2 часа) и продолжается до 12 часов.
Показания. Отеки, связанные с недостаточностью кровообращения, циррозом печени, передозировкой гормонов коры надпочечников; нефрозы, нефриты (за исключением форм, сопровождающихся значительным уменьшением скорости

клубочковой фильтрации), токсикозы беременности (нефропатии, отеки, эклампсия); гипертоническая болезнь IIА, IIБ и III стадии, предменструальные состояния, протекающие с застойными явлениями; чешуйчатый лишай, глаукома (субкомпенсированные формы).
Противопоказания. Тяжелая почечная недостаточность.
С осторожностью следует назначать при печеночной коме, подагре и диабете.
Побочные явления, Слабость, тошнота, рвота, понос или запоры, головные боли, беспокойство, гипергликемия, гипокалиемия, задержка выделения азота и мочевой кислоты.

473. **ЦИКЛОМЕТИАЗИД. Cyclomethiazidum.**
Cyclopenthiazidum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0005 *г.*
Применение. Внутрь по 0,00025—0,0005 *г* 1—2 раза в первой половине дня; в тяжелых случаях дозу увеличивают до 0,002 *г,* т. е. до 4 таблеток в день. Дальнейшее увеличение дозы не приводит к усилению мочегонного действия. Препарат принимают в течение 3—7 дней, после 3—4-дневного перерыва можно назначать его повторно.
Действие. См. Дихлотиазид (472); отличается от последнего большей активностью. Для получения одинакового диуретического эффекта циклометиазид применяется в дозах, в 100 раз меньших, чем дихлотиазид. Усиливает действие резерпина ганглиоблокирующих и других гипотензивных средств.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Дихлотиазид (472).

474. **АЛЛАЦИЛ. Allacilum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,2 *г.*
Применение. Внутрь по 0,2 *г* 2—4 раза в день при легких и средней тяжести заболеваниях; при массивных отеках в первые дни назначают по 0,4 *г* (2 таблетки) 3—4 раза в день во время еды. Можно принимать циклами по 3—4 дня с 4-дневными перерывами или через день.
Действие. См. Теофиллин (440). Аллацил угнетает реабсорбцию ионов натрия и в меньшей степени хлора, мало влияет на выделение ионов калия. Не изменяет клубочковую фильтрацию, активность ферментов карбоангидразы и сукциндегидрогеназ почек. В отличие от меркузала (470) и диакарба (476) не оказывает влияния на pH мочи и кислотно-щелочное равновесие.
Показания. Легкие и средней тяжести формы сердечно-сосудистой недостаточности, цирроз печени.
Противопоказания. Тяжелые формы цирроза печени и острой сердечно-сосудистой недостаточности.
Побочные явления. Тошнота, рвота, анорексия, понос.

475. **ЛАЗИКС. Lasix.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,04 *г,* ампулы по 2 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,04 *г* 1—3 раза ежедневно или через день в первой половине дня; внутривенно по 1 *мл* 1% раствора через день, в тяжелых случаях — до 2 раз в день.
Действие. Активный диуретик, тормозит реабсорбцию ионов натрия и воды в канальцах почек, в незначительной степени увеличивает выделение калия преимущественно за счет повышения диуреза. Оказывает гипотензивное действие; мало токсичен.
Показания. См. Дихлотиазид (472)
Противопоказания. Острый гломерулонефрит, острая почечная недостаточность, прекоматозные состояния при циррозах печени, подагра, идиосинкразия, гипокалиемия, передозировка препаратов наперстянки; детский возраст.
С осторожностью следует назначать при тяжелых формах сердечной декомпенсации, нарушениях мочеиспускания, болезнях крови и поражении печени.
Побочные явления. Слабость, головокружение, судорожные сокращения мышц конечностей, анорексия, жажда, рвота, диспепсические явления, зуд, кожные сыпи, парестезии, постуральная гипотен-

зия, тромбоцитопения, нарушения психики. Иногда неприятные ощущения в области мочевого пузыря из-за частых позывов на мочеиспускание.

476. ДИАКАРБ. Diacarbum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г*.

Применение. Внутрь по 0,25 *г* (реже 0,5 *г*) 1 раз в первой половине дня каждый день или через день циклами по 2—4 дня с 3—5-дневными промежутками. При частом применении мочегонный эффект снижается. Назначают вместе с меркузалом и теофиллином.

Действие. Мочегонный эффект и противоэпилептическое действие связаны с избирательным угнетением карбоангидразы-фермента, участвующего в гидратации и дегидратации угольной кислоты. Угнетение карбоангидразы в почках сопровождается уменьшением образования угольной кислоты и реабсорбции иона гидрокарбоната эпителием канальцев; происходит увеличение выделения с мочой ионов натрия, гидрокарбоната, воды и в меньшей степени калия. Повышается pH мочи. Выделение из организма значительного количества гидрокарбоната приводит к уменьшению щелочного резерва крови и ацидозу. После прекращения введения диакарба щелочной резерв восстанавливается через 1—2 дня. При частом применении мочегонный эффект снижается в связи с уменьшением концентрации гидрокарбоната в крови. Диакарб угнетает карбоангидразу ресничного тела, благодаря чему уменьшается секреция камерной влаги и улучшается ее отток.

Показания. Отеки и асцит, обусловленные недостаточностью сердечно-сосудистой системы, циррозом печени; нефрозы, токсемия и отеки при беременности, предменструальные явления, глаукома (различные формы и степени компенсации — простая, застойная, юношеская, первичная и вторичная), эпилепсия, эмфизема легких.

Противопоказания. Острые заболевания печени и почек, болезнь Аддисона, диабет.

Побочные явления. Сонливость, нарушение ориентировки, парестезии, анорексия, нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

477. СПИРОНОЛАКТОН. Spironolactonum.

Альдактон. Aldactonum.

Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,025 *г*.

Применение. Внутрь по 0,025 *г* 4 раза в день (0,1 *г*). Суточная доза может колебаться от 0,075 *г* до 0,3 *г*. После достижения терапевтического эффекта дозу постепенно уменьшают. Курс лечения — 2—3 недели. Назначают вместе с меркузалом, теофиллином, аллацилом.

Действие. Антагонист гормона коры надпочечников — альдостерона; последний принимает участие в регуляции концентрации электролитов в организме, в частности увеличивает реабсорбцию ионов натрия в почечных канальцах и уменьшает выделение натрия с мочой; усиливает выделение ионов калия. Являясь антагонистом, спиронолактон вызывает изменения функции почек, противоположные альдостерону: увеличивает выделение ионов натрия и воды, уменьшает выделение ионов калия и мочевины. Спиронолактон дает диуретический эффект в тех случаях, когда другие мочегонные средства не оказывают действия. Гипотензивный эффект спиронолактона не постоянен.

Показания. Отеки, обусловленные недостаточностью сердечной деятельности, асцит при циррозе печени, нефрозы, гипертоническая болезнь, миастения, идиопатические отеки.

Противопоказания. Острая почечная недостаточность.

Побочные явления. Тошнота, головокружение, сонливость, атаксия, нарушения психики, кожные сыпи, гинекомастия, явления гипонатриемии и гиперкалиемии.

478. АММОНИЯ ХЛОРИД. Ammonii chloridum.

Форма выпуска. Порошок.

Применение. Внутрь по 2 *г* 4—6 раз в день в капсулах или в виде 5%

раствора, после еды — в качестве мочегонного средства. Курс лечения — 5—6 дней. Повторный курс можно назначать через несколько дней. Внутрь в качестве отхаркивающего — по 0,2—0,5 *г* 3—5 раз в день в капсулах после еды.
Действие. В печени из аммония хлорида синтезируется мочевина, оставшиеся ионы хлора связывают ионы натрия гидрокарбоната крови, развивается ацидоз. Излишек хлора вместе с ионами натрия выделяется из организма с мочой, увлекая за собой часть воды. В процессе компенсации ацидоза ионы натрия мобилизуются из интерстициальной жидкости и вместе с водой выводятся из организма. Мочегонный эффект хлорида аммония постепенно уменьшается и к 5—7-му дню почти прекращается. Кроме того, оказывает отхаркивающее действие.
Показания. Отеки, обусловленные сердечно-сосудистой недостаточностью. Часто применяется для усиления действия ртутных мочегонных: меркузала (470), промерана (471). Бронхиты, пневмония.
Противопоказания. Острые заболевания почек; гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, боли в области желудка.

479. **РАСТВОР КАЛИЯ АЦЕТАТА. Liquor Kalii acetatis.**
Liquor Kalii acetici. Kalium aceticum solutum.
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Внутрь по 2—4 *г* 2—3 раза в день в микстуре, вместе с настоем горицвета и другими сердечными гликозидами.
Действие. Мочегонный эффект обусловлен уменьшением реабсорбции ионов натрия и увеличением выделения воды в связи с осмотическими явлениями в почках.
Показания. Отеки, возникающие при недостаточности сердечной деятельности. В этих случаях раствор ацетата калия назначают с препаратами сердечных гликозидов. См. Лист наперстянки (380).
Противопоказания. Недостаточность выделительной функции почек.
Побочные явления. Диспепсические явления (тошнота, рвота, боли в подложечной области).

480. **МАННИТОЛ. Mannitolum.**
Osmitrolum.
Форма выпуска. Стерильный порошок по 20 *г* во флаконах емкостью 500 *мл*.
Применение. Внутривенно по 0,5—1 *г/кг* веса тела больного в виде 10% или 20% раствора. Раствор готовят асептически перед употреблением на дистиллированной воде, изотоническом растворе натрия хлорида (0,85%) или глюкозы (5%). Препарат, кроме внутривенных инфузий, может вводиться через катетер, введенный в полые, подвздошные или безымянные вены.
Действие. Сильное диуретическое действие связано с повышением осмотического давления в почечных канальцах, что приводит к уменьшению реабсорбции воды и увеличению мочеотделения. Эффективность препарата тем выше, чем больше концентрация раствора (10—20%) и чем быстрее он вводится в организм. Изотонический раствор маннитола не оказывает диуретического действия.
Показания. Отек мозга, острая почечная и печеночно-почечная недостаточность при сохраненной фильтрационной способности почек, посттрансфузионные осложнения, вызванные введением несовместимой крови. Применяется при экстракорпоральном кровообращении для уменьшения задержки жидкости в организме.
Противопоказания. Органические заболевания почек с нарушением фильтрации, сердечная недостаточность с резко выраженными отеками и другие состояния экстрацеллюлярной гипергидратации.
Побочные явления (рвота, поносы). При чрезмерном обезвоживании и выведении интрацеллюлярной жидкости: жажда, головные боли, озноб, чувство сдавления в груди, диспепсические явления, галлюцинации; при передозировке — отек легких.

481. МОЧЕВИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Urea pro injectionibus.

Карбамид. Carbamidum.

Форма выпуска. Стерильный порошок по 30, 45, 60 и 90 *г* во флаконах емкостью 250 и 450 *мл*.

Применение. Внутривенно вводят свежеприготовленный 30% раствор мочевины на 10% растворе глюкозы, капельно со скоростью 40—80 капель в 1 минуту (иногда в случае необходимости быстрого и сильного эффекта — 80—120 капель в 1 минуту). Общее количество мочевины — от 0,5 *г* до 1,5 *г* на 1 *кг* веса больного. Повторное введение (не более 2—3 раз) можно производить с промежутками 12—24 часов. Внутрь назначают по 0,75—1,5 *г* на 1 *кг* веса больного в виде 50% или 30% раствора в сахарном сиропе.

Действие. При приеме внутрь эффект наступает через 30—45 минут, при внутривенном введении — через 15—30 минут, достигает максимума через 1—½ часа от начала введения раствора и длится 5—6 часов и более (до 14 часов). Мочевина при приеме внутрь и внутривенном введении оказывает, согласно законам осмоса, дегидратирующее действие: предупреждает и уменьшает отек мозга, снижает внутричерепное и внутриглазное давление. Оказывает мочегонное действие; последнее способствует снижению внутриглазного и внутричерепного давления. Определенную роль в гипотензивном эффекте имеет влияние раствора мочевины на осморецептивные структуры гипоталамуса.

Показания. Отек мозга, особенно в ранних стадиях развития (при операциях, травмах, опухолях); глаукома — для купирования приступов и подготовки больных к антиглаукоматозным операциям; отек легких (в комплексе с другими средствами).

Противопоказания. Выраженная почечная, печеночная и сердечная недостаточность, внутричерепное кровотечение, применение вместе с диуретиками.

Побочные явления. Жажда, сухость во рту, изжога, тошнота, рвота, анорексия, тромбоз вен, флебит в месте введения.

482. ПЛОД МОЖЖЕВЕЛЬНИКА. Fructus Juniperi.

Baccae Juniperi.

Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 10 *г* плодов можжевельника на 200 *мл* воды.

Состав: эфирное масло, сахар, органические кислоты, смолы и другие вещества.

Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3—4 раза в день. Назначается в комбинации с ацетатом калия.

Действие. Эфирное масло, выделяясь почками, оказывает раздражающее действие на почечную паренхиму и усиливает диурез; кроме того, обладает противомикробными свойствами.

Показания. Отеки, связанные с недостаточностью сердца.

Противопоказания. Нефрит и нефрозо-нефрит.

Побочные явления. Тошнота, рвота, диспепсические явления.

483. ЛИСТ ТОЛОКНЯНКИ. Folium Uvae ursi.

Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 10 *г* листьев толокнянки на 200 *мл* воды.

Состав: гликозид арбутин, дубильные вещества, органические кислоты.

Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 5—6 раз в день.

Действие. Мочегонное и дезинфицирующее.

Показания. Воспалительные заболевания мочевого пузыря (цистит) и мочевыводящих путей (пиелит).

Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

484. ЧАЙ МОЧЕГОННЫЙ. Species diureticae.

Форма выпуска. Сбор в коробках по 100 *г*.

Состав: листьев толокнянки — 3 части, цветов василька и корня солодки — по 1 части.

Применение. Внутрь по 1 столовой ложке настоя 3—4 раза в день.

Приготовление настоя: 1 столовую ложку сбора заваривают стаканом кипятку, настаивают 30 минут, охлаждают и процеживают.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Лист толокнянки (483).

485. ЭКСТРАКТ ПОЛЕВОГО ХВОЩА ЖИДКИЙ. Extractum Equiseti arvensis fluidum.
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: кремневая кислота, дубильные вещества, сапонины, органические кислоты, минеральные и другие вещества.
Применение. Внутрь по $^1/_2$ чайной ложки 4—6 раз в день.
Действие. Мочегонное.
Показания. Застойные явления при сердечной недостаточности.
Противопоказания. Нефриты, нефрозо-нефриты.
Побочные явления. Не отмечены.

486. ЛИСТ ОРТОСИФОНА. Folium Orthosiphoni.
Почечный чай.
Форма выпуска. Настой, который готовят из расчета 3—3,5 *г* листьев ортосифона на 200 *мл* воды.
Состав: гликозид ортосифонин, сапонины, эфирное масло.
Применение. Внутрь в теплом виде по $^1/_2$ стакана настоя за 20—30 минут до еды 2 раза в день.
Действие. Слабое мочегонное, спазмолитическое.
Показания. Отеки при сердечной недостаточности и нарушении функции почек; холецистит (настой назначают в тех же дозах, только после еды).
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Средства, способствующие выведению мочевой кислоты и удалению мочевых конкрементов

487. ЦИНХОФЕН. Cinchophenum.
Атофан. Atophanum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 3—4 раза в день, циклами по 5 дней с перерывами в течение недели.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*.
Действие. Мобилизует мочевую кислоту из тканей, способствует выведению ее почками. Увеличивает секрецию желудочного сока и желчи, оказывает анальгезирующее действие.
Показания. Подагра. Для уменьшения побочных эффектов назначают щелочное питье — боржоми или раствор гидрокарбоната (1 чайная ложка на стакан воды).
Противопоказания. Болезни печени, почек, язвенная болезнь желудка, бронхиальная астма, сенная лихорадка.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в эпигастральной области, гастрит, желтуха, атрофия печени, цистит.

488. ЭТАМИД. Aethamidum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,35 *г*.
Применение. Внутрь по 2 таблетки (0,7 *г*) 4 раза в день. Курс лечения включает: первый цикл — 10—12 дней, затем перерыв на 5—7 дней и повторный цикл — 7 дней.
Действие. Тормозит реабсорбцию мочевой кислоты в почечных канальцах, способствуя тем самым выведению ее с мочой и уменьшению концентрации в крови.
Показания. Хроническая подагра, подагрические полиартриты, почечнокаменная болезнь с образованием уратов. Не эффективен при острых приступах подагры.
Противопоказания. Нарушение выделительной функции почек.
Побочные явления. Диспепсические и дизурические явления.

489. УРОДАН. Urodanum.
Форма выпуска. Гранулированный порошок по 100 *г* в коробках или стеклянных банках.
Состав: пиперазина фосфата — 2,5 *г*, гексаметилентетрамина (уротропина) — 8 *г*, натрия бензоата — 2,5 *г*, лития бензоата (цитрата) — 2 *г*, двузамещенного натрия фосфата — 10 *г*, натрия гидрокарбоната — 37,5 *г*, кислоты виннокаменной — 35,6 *г*, сахара — 1,9 *г*.

Применение. Внутрь по 1 чайной ложке в 1/2 стакана воды 3—4 раза в день перед едой.
Действие. Соли пиперазина и лития, образуя с мочевой кислотой легко растворимые соли, способствуют более быстрому выведению ее из организма.
Показания. Подагра, спондилоартриты, хронические полиартриты, почечные и мочевые камни.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

490. УРОЗИН. Urozinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: пиперазина фосфата — 0,22 *г*, лития бензоата — 0,1 *г*, гексаметилентетрамина — 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки в 1/2 стакана воды 3—4 раза в день перед едой.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Уродан (489).

491. ЭКСТРАКТ МАРЕНЫ КРАСИЛЬНОЙ СУХОЙ. Extractum Rubiae tinctorum siccum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*.
Состав: гликозиды, производные оксиметил- и оксиантрахинона.
Применение. Внутрь по 2—3 таблетки 3 раза в день. Таблетки растворяют в 1/2 стакана воды. Курс лечения — 20—30 дней. Повторный курс назначают через 4—6 недель.
Действие. Мочегонное, спазмолитическое; способствует разрыхлению мочевых камней, содержащих фосфаты кальция и магния.
Показания. Почечнокаменная болезнь.
Противопоказания. Острый и хронический гломерулонефрит.
Побочные явления. Окраска мочи в красноватый цвет.

492. ЦИСТЕНАЛ. Cystenalum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10 *мл*.
Состав: настойка корня марены — 0,01 *г*, эфирные масла — 6,15 *г*, салицилат магния — 0,15 *г*, спирт — 0,8 *г*, оливковое масло — до 10 *мл*.
Применение. Внутрь по 3—4 капли на кусочке сахара за 1/2 часа до еды; при почечной колике назначают 20 капель однократно; при часто повторяющихся приступах принимают по 10 капель 3 раза в день.
Действие. Мочегонное, спазмолитическое, портивовоспалительное и дезинфицирующее. Настойка корня марены способствует распаду мочевых камней, содержащих фосфорнокислый и щавелевокислый кальций.
Показания. Почечнокаменная болезнь, сопровождающаяся воспалительными процессами в мочевыводящих путях.
Противопоказания. Острый и хронический гломерулонефрит, нарушение функции почек.
Побочные явления. Изжога, диспепсические явления.

493. ОЛИМЕТИН. Olimetinum.
Форма выпуска. Капсулы, содержащие 0,5 *г* препарата.
Состав: масла мяты перечной — 0,017 *г*, масла терпентинного очищенного — 0,0341 *г*, масла аирного — 0,025 *г*, серы очищенной — 0,0034 *г*, масла оливкового — 0,9205 *г*.
Применение. Внутрь по 2 капсулы 3—5 раз, после еды — при наличии камней; для профилактики (после отхождения камней) по 1 капсуле в день длительное время.
Действие. Мочегонное, желчегонное, спазмолитическое, противомикробное и противовоспалительное.
Показания. Почечнокаменная и желчнокаменная болезни.
Противопоказания. Острый и хронический нефриты, гепатит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
Побочные явления. Тошнота, рвота, гастрит, раздражение почек.

494. ЭНАТИН. Enatinum.
Форма выпуска. Капсулы, содержащие 1 *г* препарата.
Состав: масла мяты перечной — 0,017 *г*, масла терпентинного очищенного — 0,0342 *г*, масла можжевелевого — 0,051 *г*, серы очищенной — 0,03 *г*, основы — до 1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 капсуле 3—5 раз в день после еды.
Действие. См. Олиметин (493).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Олиметин (493).

495. АРТЕМИЗОЛ. Artemisolum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10 *мл.*
Состав: масла эфирного полыни метельчатой — 0,3 *г*, масла мяты перечной — 0,09 *г*, диэтилового эфира этилендиаминтетрауксусной кислоты — 0,01 *г*, диэтилового эфира яблочной кислоты — 0,1 *г*, спирта этилового 95°— 0,1 *г*, масла персикового — 0,4 *г*.
Применение. Под язык по 2—4 (до 18) капли 2—4 раза в день за 15 минут до еды. Курс лечения — 10—20 дней.
Действие. Мочегонное, спазмолитическое, противомикробное; подобно олиметину (493) способствует растворению мочевых камней.
Показания. Почечнокаменная болезнь.
Противопоказания, побочные явления. См. Олиметин (493).

496. АВИСАН. Avisanum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*.
Состав: до 8% хромонов, фурокумарины и флавоны.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки (0,05—0,1 *г*) 3—4 раза в день после еды. Курс лечения — 1—3 недели.
Действие. Спазмолитическое подобно келлину, но в большей степени расслабляет гладкую мускулатуру мочеточников.
Показания. Почечная колика, мочекаменная болезнь, острые и хронические циститы.
Противопоказания. Резко выраженные формы недостаточности кровообращения.
Побочные явления. Тошнота, рвота, диспепсические явления.

497. ПИНАБИН. Pinabinum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: 50% раствор тяжелой фракции эфирных масел хвои или ели в персиковом масле.
Применение. Внутрь по 5 капель на сахаре 3 раза в день до еды. Курс лечения — 4—5 недель. При почечной колике — до 20 капель на сахаре.
Действие. Спазмолитическое на мускулатуру мочевыводящих путей и противомикробное.
Показания. Почечнокаменная болезнь, почечная колика.
Противопоказания. Нефрит, нефрозы.
Побочные явления. Раздражение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта (тошнота, рвота, боли в эпигастральной области и т. д.), гипотензия, общее угнетение.

Желчегонные средства

498. КИСЛОТА ДЕГИДРОХОЛЕВАЯ. Acidum dehydrocholicum.
Хологон. Chologonum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г.*
Применение. Внутрь по 0,2—0,5 *г* 3 раза в день после еды. Курс лечения — 4—6 недель.
Действие. Раздражает печеночные клетки и дает холеретический эффект, т. е. усиливает секрецию желчи без изменения концентрации ее компонентов, стимулирует перистальтику кишечника, увеличивает диурез.
Показания. Некалькулезные холангиты, хронические холециститы, хронические холецистогепатиты, послеоперационный период при операциях на желчевыводящих органах.
Противопоказания. Острый гепатит, острые и подострые дистрофии печени. С осторожностью следует назначать при обтурационной желтухе.
Побочные явления. Диарея, аллергические реакции.

499. ДЕХОЛИН. Decholinum.
Natrii dehydrocholas.
Форма выпуска. Ампулы по 5—10 *мл* 5% и 20% раствора.
Применение. Внутривенно (медленно); начинают лечение с 5—10 *мл* 5% раствора 1 раз в день и постепенно увеличивают до 5—10 *мл* 20% раствора. Вводят 2—3 суток, затем делают на 2—3 дня перерыв.
Действие, показания, противопоказания. См. Кислота дегидрохолевая (498).

Побочные явления. Внутривенное введение может вызвать аллергические реакции. Лицам с наклонностью к аллергическим реакциям проводят кожную пробу.

500. **АЛЛОХОЛ. Allocholum.**
Форма выпуска. Таблетки во флаконах по 50 штук.
Состав: сухой желчи животных — 0,08 *г*, сухого экстракта чеснока — 0,04 *г*, сухого экстракта крапивы — 0,005 *г*, активированного угля — 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 2 таблетки 3 раза в день после еды.
Действие. Противомикробное, желчегонное, повышает моторную и секреторную функции желудка и кишечника.
Показания. Хронический гепатит, холангит, холецистит, привычный запор.
Противопоказания, побочные явления. См. Кислота дегидрохолевая (498).

501. **ХОЛЕЦИН. Cholecinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,15 *г*.
Состав: комплексное соединение холеината натрия и лецитина.
Применение. Внутрь по 2 таблетки 3 раза в день за 15—30 минут до еды. После исчезновения болей дозу уменьшают. Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Желчегонное и слабительное.
Показания. Хронические холециститы, холецистогепатиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Кислота дегидрохолевая (498).

502. **ХОЛЕНЗИМ. Cholenzymum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,3 *г* в упаковке по 50 штук.
Состав: желчь, ферменты поджелудочной железы и кишечника убойного скота.
Применение. Внутрь по 1 таблетке (0,3 *г*) 2—3 раза в день после еды.
Действие. Желчегонное, способствующее пищеварению.
Показания. Гепатит, холецистит, ахилия, энтероколиты, гастриты, нарушение пищеварения.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

503. **ОКСАФЕНАМИД. Oxaphenamidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 3 раза в день перед едой.
Курс лечения — 15—20 дней. В случае необходимости курс лечения увеличивают или повторяют после короткого перерыва.
Действие. Стимулирует образование и выделение желчи, оказывает спазмолитическое действие на желчевыводящие пути, снижает уровень холестерина в крови.
Показания. Хронический холецистит, холангит, холецистогепатиты, желчнокаменная болезнь. Назначается для усиления желчеотделения перед дуоденальным зондированием.
Противопоказания. Обтурационная желтуха, острый гепатит.
Побочные явления. Понос.

504. **ЦИКВАЛОН. Cycvalonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь в первые 2 дня по 1 таблетке (0,1 *г*) 3 раза в день, в дальнейшем по 0,1 *г* 4 раза в день. Курс лечения — 3—4 недели. Повторные курсы можно проводить с перерывами в течение месяца.
Действие. Стимулирует образование и выделение желчи, оказывает противовоспалительное действие.
Показания. См. Оксафенамид (503).
Противопоказания. Острый гепатит, обтурационная желтуха.
Побочные явления. Чувство горечи во рту и давление в области печени и желчного пузыря.

505. **НИКОДИН. Nicodinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 0,5—1 *г* в 1/2 стакана воды 3—4 раза в день до еды. При лихорадочном состоянии дозу увеличивают до 8 *г* в сутки. Курс лечения — 10—14 дней.
Действие. Желчегонное и противомикробное; освобождающаяся в организме никотиновая кислота оказывает положительное влияние на функцию печени.

Показания. Холецистит, гепатохолецистит, гастроэнтерит, коли-инфекция мочевых путей.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата, обтурационная желтуха.
Побочные явления. Усиление болей в области печени, диспепсические явления при анацидных гастритах, аллергические реакции (покраснение лица, крапивница, зуд, парестезии, отек кожи и слизистых оболочек).

506. БЕРБЕРИНА СУЛЬФАТ. Berberini sulfas.
Формы выпуска. Таблетки по 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* 3 раза в день перед едой. Курс лечения — 2—4 недели.
Действие. Усиливает отделение желчи, вызывает сокращение матки, снижает артериальное давление и замедляет сердечную деятельность, обладает химиотерапевтической активностью.
Показания. Холецистит, гепатохолецистит, желчнокаменная болезнь.
Противопоказания. Беременность.
Побочные явления. Не отмечены.

507. ЭКСТРАКТ БЕССМЕРТНИКА СУХОЙ. Extractum Helichrysi arenarii siccum.
Форма выпуска. Гранулированный порошок.
Состав: флавоны, горечи, дубильные вещества, стерины, эфирные масла и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 *г* 3 раза в день. Курс лечения — 2—3 недели.
Действие. Желчегонное. Увеличивает количество желчи и холатов.
Показания. Холецистит, дискинезия желчных путей, гепатохолецистит.
Противопоказания. Обтурационная желтуха.
Побочные явления. Не отмечены.

508. ЧАЙ ЖЕЛЧЕГОННЫЙ. Species cholagogae.
Форма выпуска. Сбор в коробках по 100 *г*.
Состав: цветков бессмертника —4 части, листьев трилистника — 3 части, листьев мяты — 2 части, плодов кориандра — 2 части.
Применение. Внутрь по 1/2 стакана 3 раза в день за полчаса до еды в виде настоя (1 столовую ложку настоять 20 минут в 2 стаканах кипятка, процедить).
Действие. Желчегонное.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Экстракт бессмертника сухой (507).

509. ФЛАМИН. Flaminum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*.
Состав: сумма действующих веществ бессмертника.
Применение. Внутрь по 1 таблетке в 1/2 стакана теплой воды 3 раза в день за полчаса до еды. Курс лечения — 10—40 дней.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Экстракт бессмертника сухой (507).

510. ЭКСТРАКТ КУКУРУЗНЫХ РЫЛЕЦ ЖИДКИЙ. Extractum stigmatis Maydis fluidum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл*.
Состав: систостерол, стигмастерол, эфирное масло, сапонины, горький гликозид, витамины С и К и другие вещества.
Применение. Внутрь по 30—40 капель 2—3 раза в день перед едой.
Действие. Желчегонное, увеличивает секрецию желчи, уменьшает содержание плотных веществ, ее вязкость; в крови увеличивается содержание протромбина и повышается ее свертываемость.
Показания. Холецистит, холангит, гепатохолециститы; заболевания, протекающие с гипопротромбинемией.
Противопоказания. Обтурационная желтуха, тромбофлебиты, сопровождающиеся повышенной свертываемостью крови.
Побочные явления. Не отмечены.

511. ХОЛОСАС. Cholosasum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 250 *г*.
Состав: сироп, приготовленный из сгущенного водного экстракта шиповника и сахара. Содержит глав-

ным образом витамины С, Р, B_2, каротин и другие вещества.
Применение. Внутрь по 1 чайной ложке 2—3 раза в день.
Действие. Желчегонное.
Показания. Холецистит, холангит, хронический гепатит. Гиповитаминозы С, Р и B_2.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

512. ХОЛАГОЛ. Cholagolum.
Форма выпуска. Маслянистая жидкость во флаконах по 10 *мл*.
Состав: красящего вещества корня куркумы — 0,0225 *г*, эмодина из крушины — 0,009 *г*, салицилата магния — 0,18 *г*, эфирных масел — 5,535 *г*, спирта — 0,8 *г*, оливкового масла — до 10 *г*.
Применение. Внутрь по 5 капель (на сахаре) за полчаса до еды 3 раза в день. При появлении диспепсических явлений назначается после еды. При печеночной колике — однократно по 20 капель.
Действие. Желчегонное и спазмолитическое.
Показания. Желчнокаменная болезнь, холецистит, гепатохолецистит.
Противопоказания. Острый и хронический гломерулонефрит, язвенная болезнь желудка, гастрит.
Побочные явления. Диспепсические явления.

513. КСИЛИТ. Xylitum.
Форма выпуска. Порошок в коробках по 100—300 *г* или в пакетах по 20 *г*.
Применение. Внутрь по 20 *г* в 100 *мл* теплой воды или чая в качестве желчегонного средства; как слабительное по 30—35 *г* в 200 *г* воды (стакане чаю) натощак; как антикетогенное по 15—20 *г* 2 раза в день во время завтрака и обеда (с чаем или компотом). Суточная доза — 0,5—0,6 *г* на 1 *кг* веса больного, но не более 50 *г* в сутки для взрослого.
Действие. Желчегонное (холекинетический и холеретический эффект), послабляющее и антикетогенное.
Показания. Холецистопатии, холецистит, холецистоангиохолит, гепатит.
Противопоказания. Колиты, поносы.
Побочные явления. Поносы.

Маточные средства

СРЕДСТВА, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО МУСКУЛАТУРУ МАТКИ

514. ЭРГОТАЛ. Ergotalum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г* и ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Состав: алкалоиды группы эрготоксина (эргокристин, эргокорнин, эргокриптин), эрготамин, эргометрин в виде фосфатов.
Применение. Внутрь по $^1/_2$—1 таблетке 2—3 раза в день: под кожу или в мышцу по 0,5—1 *мл* 0,05% раствора 1—2 раза в день.
Действие. Алкалоиды эрготамин и эргометрин в малых дозах стимулируют ритмическую деятельность мускулатуры матки, в больших дозах вызывают спазм матки. Высокой чувствительностью к алкалоидам спорыньи мускулатура матки обладает во время беременности и родов. Сокращение мускулатуры матки сопровождается сжатием сосудов, находящихся между мышечными волокнами, и прекращением маточных кровотечений. Эрготамин и эрготоксин, особенно их гидрированные производные, обладают адренолитическими и седативными свойствами (см. Дигидроэрготоксин — 245), уменьшают тахикардию, основной обмен, купируют приступы мигрени (см. Кофетамин — 128).
Показания. Атония матки, меноррагии, метроррагии, фиброма матки, метропатия, климакс и др.
Противопоказания. Беременность; не назначается в послеродовой период до отхождения плаценты, при лихорадочных состояниях, сепсисе, заболеваниях сердечно-сосудистой системы, печени и почек.
Побочные явления. Тошнота, рвота, парестезии, редко — аллергические реакции, повышение артериального давления; при длительном примене-

нии и повышенной чувствительности больной к препаратам возможны явления эрготизма.

515. ЭРГОМЕТРИНА МАЛЕАТ. Ergometrini maleas.
Ergometrinum maleicum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0002 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,02% раствора.
Применение. Внутрь по 0,0002—0,0004 *г* (1—2 таблетки) 2—3 раза в день; подкожно и внутримышечно, реже внутривенно по 0,5—1 *мл* 0,02% раствора однократно, затем переходят на пероральный способ введения.
Действие. Водорастворимый алкалоид спорыньи быстрее и сильнее других ее алкалоидов действует на матку, повышает ее тонус, увеличивает силу и частоту ритмических сокращений. В малых дозах не оказывает существенного влияния на кровообращение.
Показания. Маточные кровотечения после кесарева сечения и ручного отделения последа в ранний послеродовой период и после аборта; замедленная инволюция матки в послеродовой период, мигрень.
Противопоказания. Беременность, первый и второй периоды родов, сепсис. Заболевания периферических сосудов, печени и почек.
Побочные явления. См. Эрготал (514).

516. ЭРГОТАМИНА ТАРТРАТ. Ergotamini tartras.
Ergotaminum tartaricum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г*, капли по 10 *мл* 0,1% раствора, ампулы по 1 *мл* 0,05% раствора.
Применение. Внутрь по 0,001 *г* (1 таблетка) 2—3 раза в день или по 10—20 капель 1—3 раза в день. Подкожно, внутримышечно или внутривенно (медленно!) по 0,5—1 *мл* 0,05% раствора. Лечение проводят циклами по 7 дней с перерывами 3—5 дней.
Действие. На матку эрготамин действует медленнее и более продолжительно, чем эргометрин (515), обладает симпатолитическими свойствами.
Показания. Атония и субинволюция матки; маточные кровотечения в послеродовой период, неполный аборт, фиброма матки; меноррагии. Мигрень и головные боли сосудистого происхождения, аллергическая цефалгия, окципитальная невралгия, глаукома, опоясывающий лишай.
Противопоказания. Беременность, сепсис, заболевания периферических сосудов, склероз мозговых сосудов, стенокардия, артериальная гипертензия, закупорка моче- и желчевыводящих путей.
Побочные явления. См. Эрготал (514).

517. НЕОГИНОФОРТ. Neogynofortum.
Secabrevinum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*, капли во флаконах по 10 *мл*.
Состав раствора в ампулах: эрготамина тартрата — 0,00025 *г*, эргометрина малеата — 0,000125 *г*, воды — 1 *мл*.
Применение. Внутримышечно или внутривенно (медленно!) по 0,5—1 *мл*; внутрь по 10—15 капель 3 раза в день.
Действие. Комбинация двух алкалоидов — эргометрина (515) и эрготамина (516) обеспечивает быстрое наступление эффекта и продолжительное действие.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Эрготал (514).

518. БЕЛЛОИД. Belloidum.
Форма выпуска. Таблетки (драже).
Состав: эрготоксина — 0,0003 *г*, суммы алкалоидов красавки (сульфат L — гиосциамина) — 0,0001 *г*, бутилэтилбарбитуровой кислоты — 0,03 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки (драже) 3 раза в день. Курс лечения — 10—20 дней.
Действие. Алкалоиды красавки понижают тонус парасимпатического отдела вегетативной нервной системы, эрготоксин понижает тонус симпатического ее отдела, бутилэтилбарбитуровая кислота усиливает эти виды действия, угнетая вегетативные центры головного мозга. Беллоид восстанавливает нормальное соотношение процессов возбуждения и торможения в вегетативном отделе нервной системы.
Показания. Вегетодистония, мигрень,

ювенильная вегетодистония, неврозы в климактерический период, невроз сердца, гиперацидоз, бессонница, болезнь Меньера, гипертиреоз.
Противопоказания. Беременность (вторая половина), глаукома, прогрессирующие заболевания периферических сосудов.
Побочные явления. Тошнота, рвота, головокружение, сухость во рту, нарушение зрения, запоры, тахикардия (см. Атропина сульфат — 185, Эрготал — 514).

519. **ПИТУИТРИН. Pituitrinum pro injectionibus.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* (по 5 и 10 ЕД питуитрина).
Состав: экстракт задней доли гипофиза убойного скота, содержит окситоцин и вазопрессин.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 0,5—1 *мл* или дробно по 0,2—0,25 *мл* каждые 15—30 минут.
Высшие дозы: разовая — 10 ЕД, суточная — 20 ЕД.
Действие. Усиливает сокращение мускулатуры матки; в отличие от препаратов спорыньи не вызывает ее спазма, суживает сосуды и повышает артериальное давление, регулирует постоянство осмотического давления крови путем увеличения реабсорбции воды в извитых канальцах почек и уменьшения реабсорбции хлоридов.
Показания. Атония матки при родах, послеродовые кровотечения, менометроррагии — в этих случаях рекомендуется дробное введение питуитрина. Разовая доза используется во время родов в тех случаях, когда возможно наложение акушерских щипцов. Кроме того, питуитрин назначают при несахарном диабете и ночном недержании мочи.
Противопоказания. Несоответствие размеров головки плода и таза матери, закрытая шейка матки; предрасположение матки к разрывам; после кесарева сечения; нарушение сердечной деятельности плода; гипертоническая болезнь, атеросклероз, миокардит, нефропатия беременных.
Побочные явления. Редко (при терапевтических дозах) — тошнота, спастические боли в животе, спазм мускулатуры матки, аллергические реакции.

520. **МАММОФИЗИН. Mammophysinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*.
Состав: питуитрин и экстракт молочной железы лактирующих коров.
Применение. Внутримышечно или подкожно, дробно, по 0,3—0,4 *мл* через каждые 30 минут во время родов (до 6 инъекций); однократно по 1 *мл* 1—2 раза в день.
Действие. См. Питуитрин (519); усиливает секрецию молока.
Показания. Первичная и вторичная родовая слабость, гипотонические кровотечения после родов и при субинволюции матки в послеродовой период, метроррагии, связанные с хроническими воспалительными процессами (метрит, аднексит и др.), опухолями матки (фибромиома).
Противопоказания, побочные явления. См. Питуитрин (519).

521. **ОКСИТОЦИН. Oxytocinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*, содержащие 5 ЕД окситоцина.
Применение. Внутривенно — 1 *мл* окситоцина (5 ЕД), разведенного в 500 *мл* 5% раствора глюкозы. Вводят капельно, сначала 6—8 капель в 1 минуту, затем количество капель увеличивают каждые 5—10 минут до появления энергичной родовой деятельности (но не более 40 капель в 1 минуту). Капельное введение, поддерживающее хорошую родовую деятельность, продолжают в течение всего родового акта.
Действие. Увеличивая проницаемость клеточных мембран миометрия для ионов калия, вызывает сильное сокращение мускулатуры матки (во время беременности чувствительность к окситоцину значительно повышается). Повышает секрецию и выделение молока путем стимуляции выработки пролактина (гормона передней доли гипофиза) и воздействия на сократительные элементы молочной железы: дает слабый антидиуретический эффект; не влияет на артериальное давление.

Показания. Слабость родовой деятельности, обусловленная атонией матки, особенно при преждевременном отхождении вод, гипотонические маточные кровотечения. Назначается для профилактики и лечения послеродовых кровотечений и осложнений беременности, для искусственного вызывания родов. Часто одновременно с окситоцином применяют спазмолитики и анальгетики (апрофен, промедол и др.).
Противопоказания. Несоответствие размеров таза и головки плода, неправильное расположение плода при нераскрывшемся зеве матки, предрасположение матки к разрывам (большое количество родов — более 4), наличие в анамнезе кесарева сечения, перерастяжение матки. Тяжелая токсемия, разрывы плаценты, признаки угрозы жизни плода и гипертонические роды; продолжительное введение окситоцина не показано при маточной инертности.
Побочные явления. Тошнота, рвота, экстрасистолия, брадикардия и аритмия сердечной деятельности плода, тетанические сокращения мускулатуры матки.

Примечание. Окситоцин назначается в клинических условиях при соответствующем медицинском наблюдении.

522. **КОТАРНИНА ХЛОРИД. Cotarnini chloridum.**
Стиптицин. Stypticinum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05 *г* 3 раза в день; подкожно по 1 *мл* 2—5% раствора; наружно — 1—2% раствор для остановки носовых, зубных кровотечений.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. На матку и гладкомышечные органы действует тонизирующе и возбуждающе, суживает сосуды, оказывает местное кровоостанавливающее действие, дает седативный и болеутоляющий эффекты.
Показания. Маточные кровотечения (фибромиома, воспалительные процессы), дисменорея, носовые кровотечения и кровотечения при стоматологических операциях.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

523. **ИЗОВЕРИН. Isoverinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*, ампулы по 1 *мл* 2% и 5% раствора.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день; более постоянный эффект наблюдается при внутримышечном введении по 1 *мл* 2% или 5% раствора.
Действие. Повышает тонус и усиливает сокращения миометрия; кроме того, блокируя Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев, понижает артериальное давление.
Показания. Атония и гипотония матки во время родов, маточные кровотечения в послеродовой период. В связи с тем, что изоверин понижает артериальное давление, в отличие от питуитрина он может назначаться женщинам, страдающим поздними токсикозами беременности, протекающими с выраженной гипертензией.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензогексоний (219).

524. **БРЕВИКОЛЛИН. Brevicollinum.**
Форма выпуска. Порошок; 3% раствор на 20° спирте во флаконах по 10 *мл*; ампулы по 2 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 30 капель (3% раствор на 20° спирте) через каждый час 4—5 раз; внутримышечно 2—4 *мл* 1% раствора через каждый час 3—4 раза.
Действие. Повышает тонус и усиливает сокращения мускулатуры матки, блокирует Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев. Оказывает местное раздражающее действие.
Показания. Слабость родовой деятельности матки, раннее отхождение околоплодных вод, маточные кровотечения после аборта и в послеродовой период, связанные с субинволюцией матки.
Противопоказания. Не назначается внутрь при гастрите, язвенной болезни желудка.
Побочные явления. Шум в ушах, ослабление слуха, чувство оглушения, головные боли.

525. **ВЕТРАЗИН. Vetrazinum.**
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,005 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* до 5 раз в сутки; подкожно или внутримышечно — начиная с 1 *мл* 1% раствора, через 30—40 минут; в случае необходимости дополнительно вводят 1—1,5 *мл* 1% раствора: через $1^1/_2$—2 часа допустимо последующее введение 1—1,5 *мл* 1% раствора.
Действие. Ингибитор моноаминоксидазы; усиливает ритмические сокращения мускулатуры матки и повышает тонус миометрия.
Показания. Первичная и вторичная родовая слабость, раннее отхождение околоплодных вод, осложнения беременности (для провокации искусственных родов). Рационально назначение ветразина после предварительного введения эстрогенных гормональных препаратов.
Противопоказания. См. Окситоцин (521); кроме того, состояние возбуждения нервной системы, болезни печени.
Побочные явления. См. Ипразид (141). Бессонница, раздражительность, парестезии, задержка мочеиспускания, кожная сыпь, спазмы мускулатуры матки.

526. **ПРЕГНАНТОЛ. Praegnantolum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г*, ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* (1 таблетка) 3—4 раза в день после еды; подкожно или внутримышечно по 1 *мл* 1% раствора 1—2 раза в день.
Действие. Усиливает сокращения мускулатуры матки и суживает кровеносные сосуды.
Показания. Атония, гипотония матки во время родов, субинволюция матки, метроррагии.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

527. **НАСТОЙКА БАРБАРИСА. Tinctura Berberis.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл*.
Состав: алкалоиды берберин, оксиакантин, бербамин и другие вещества.
Применение. Внутрь по 30 капель 3 раза в день. Курс лечения — 2—3 недели.
Действие. Повышает тонус гладкой мускулатуры матки, суживает сосуды, ускоряет свертываемость крови, дает желчегонный эффект.
Показания. Атонические кровотечения в послеродовой период и при субинволюции матки, метроррагии, связанные с воспалительными процессами.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

528. **ЭКСТРАКТ ПАСТУШЬЕЙ СУМКИ ЖИДКИЙ. Extractum Bursae pastoris fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл*.
Состав: сапонин, ацетилхолин, тирамин и другие органические вещества.
Применение. Внутрь по 20 капель 3 раза в день.
Действие. Усиливает сокращение мускулатуры матки, обладает кровоостанавливающими свойствами.
Показания. Метроррагии, меноррагии.
Противопоказания. Беременность.
Побочные явления. Не отмечены.

СРЕДСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕССЫ ТКАНЕВОГО ОБМЕНА

Гормоны, их аналоги и антагонисты

ГОРМОНЫ ГИПОФИЗА

529. **КОРТИКОТРОПИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Corticotropinum pro injectionibus.**
Адренокортикотропный гормон. АКТГ.
Форма выпуска. Асептически приготовленный лиофилизированный порошок во флаконах по 10, 20, 30, 40 ЕД АКТГ.
Применение. Внутримышечно по 10—20 ЕД 3—4 раза в сутки; к концу лечения дозу уменьшают до 20—30 ЕД в сутки. Курс лечения — 3—6 недель. Обычно при остром ревматизме на курс лечения расходуют 800—1200 ЕД. При необходимости его повторяют 2—3 раза с перерывами 1—4 недели. При хронических инфекционных полиартритах курс лечения продолжают 8 недель. Внутривенно — капельным методом по 5—10 ЕД в 500—1000 *мл* 5% раствора глюкозы 1 раз в сутки.
Действие. Стимулирует синтез и выделение в ток крови гормонов коры надпочечников, главным образом глюкокортикостероидов (кортизола, кортизона и др.). Биохимический механизм этой стимуляции связан с активацией фермента фосфорилазы, накоплением восстановленного никотинамидадениндинуклеотида, необходимого для биосинтеза кортикостероидов, с параллельным уменьшением содержания аскорбиновой кислоты и холестерина. Взаимоотношения гипофиз — надпочечники осуществляются по принципу обратной связи: уменьшение содержания кортикостероидов в крови стимулирует выделение АКТГ гипофизом и, наоборот, увеличение до определенного уровня в крови гормонов тормозит выделение АКТГ. Фармакодинамика АКТГ напоминает действие глюкокортикостероидов. Он оказывает противовоспалительное, противоаллергическое действие, угнетает развитие лимфоидной ткани, тормозит активность гиалуронидазы, влияет на обмен углеводов, белков и баланс электролитов. Необходимо помнить, что лечебный эффект АКТГ проявляется в отличие от глюкокортикостероидов при наличии достаточной функциональной способности коры надпочечников.
Показания. Коллагенозы (ревматизм, неспецифический инфекционный артрит, системная красная волчанка, дерматомиозит, периартериит узелковый, склеродермия); аллергические заболевания (тяжелые формы бронхиальной астмы, лекарственной болезни), язвенный колит, ревматические и аллергические заболевания глаз, болезни крови (острые лимфоидные миелоидные лейкозы, мононуклеоз и др.), болезни кожи (нейродермиты, псориаз, экзема, контактные дерматиты, пузырчатка), подагра, недостаточность надпочечников, вызванная длительным применением кортикостероидов.
Противопоказания. Психозы, синдром Иценко—Кушинга, болезнь Аддисона, тяжелые формы диабета, гипертоническая болезнь, кератит, активные и латентные формы туберкулеза, простой герпес, коровья оспа, ветряная оспа, недостаточность сердечной деятельности (кроме недостаточности, обусловленной ревматическим процессом), беременность, острый эндокардит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, нефрит, сифилис. С осторожностью следует назначать при гирсутизме, остеопорозе, тромбофлебите, недостаточности функции почек, лицам пожилого возраста.
Побочные явления. Гирсутизм, аменорея, угри, повышение артериального давления, увеличение веса тела, лунообразность лица, отеки, общая слабость, гипергликемия и глюкозурия. Сахарный диабет, изменения психики, нервозность, бессонница, «синдром отмены АКТГ», аллергические реакции.

530. АКТГ-ЦИНК-ФОСФАТ. Hormonum adrenocorticotropinum-zincum phosphas.
Форма выпуска. Флаконы по 4 *мл* суспензии АКТГ (в 1 *мл* — 25 ЕД АКТГ).
Применение. Только внутримышечно по 10—40 ЕД 1 раз в день или 2—3 раза в неделю. Одна инъекция АКТГ-цинк-фосфата заменяет 3—4 инъекции обычного АКТГ.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Кортикотропин для инъекций (529).

531. ГОНАДОТРОПИН ХОРИОНИЧЕСКИЙ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Gonadotropinum chorionicum pro injectionibus.
Хориогонин.
Форма выпуска. Флаконы по 500, 1000 и 2000 ЕД или ампулы по 1500 ЕД лиофилизированного порошка гонадотропина со стерильным растворителем в отдельных ампулах.
Применение. Внутримышечно по 1000—2000 ЕД 2—3 раза в неделю.
Действие. Фактор, выделенный из мочи беременных женщин, по биологическому действию напоминает лютеинизирующий гормон передней доли гипофиза, который у женщин способствует овуляции, образованию и увеличению продолжительности существования желтого тела, а у мужчин стимулирует функцию интерстициальных клеток семенников — выработку андрогенов.
Показания. У женщин — ювенильные и преклимактерические метропатии, дисменорея, аменорея, угрожающий аборт, бесплодие, связанное с нарушением овуляции и недостаточностью желтого тела; у мужчин — врожденный гипогенитализм, евнухоидизм, импотенция, гипоплазия яичек, крипторхизм, адипозо-генитальная дистрофия; угри обычные.
Противопоказания. Сахарный диабет; опухоли или гипертрофия гипофиза и надпочечников.
Побочные явления. Преждевременное половое созревание, тошнота, рвота, ощущение холода, аллергические реакции.

532. ГОНАДОТРОПИН СЫВОРОТОЧНЫЙ. Gonadotropinum sericum.
Форма выпуска. Ампулы по 500—1000 ЕД лиофилизированного порошка гонадотропина со стерильным растворителем в отдельных ампулах; таблетки по 50 ЕД гонадотропина.
Применение. Под язык по 1 таблетке утром и вечером. Курс лечения — 2—3 месяца; внутримышечно по 500 ЕД мужчинам 1 раз в 2 дня, чередуя с введением в той же дозе хорионического гонадотропина. Курс лечения — 2—3 месяца при контроле спермограммы. Женщинам (не старше 30 лет) при первичной аменорее — внутримышечно до 500 ЕД через день в течение 2 недель, затем в такой же дозе вводят гонадотропин хорионический. При вторичной аменорее вводят внутримышечно по 300 ЕД на 3, 7, 9 и 11-й день цикла при 28-дневном и на 3, 5 и 9-й день при 21-дневном цикле, вслед за этим назначают гонадотропин хорионический по 500 ЕД на 15, 18, 21 и 24-й день при 28-дневном и на 11, 13, 15 и 18-й день при 21-дневном цикле. Введение повторяют в течение 3 месяцев.
Действие. Фактор, получен из сыворотки жеребых кобыл, близок по характеру действия к фолликулостимулирующему гормону гипофиза, который у мужчин стимулирует сперматогенез, у женщин обеспечивает созревание фолликулов, участвует в проявлении действия лютеинизирующего гормона гипофиза.
Показания. Первичная и вторичная аменорея, олигоменорея, дисменорея, менометроррагия, олигоспермия, угри (см. Гонадотропин хорионический — 531).
Противопоказания. Сахарный диабет, гипертрофия и опухоль гипофиза, половых желез.
Побочные явления. Аллергические реакции, преждевременное половое созревание.

533. ПРОЛАКТИН. Prolactinum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 *мл*.
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* 2 раза в день в течение 5—6 дней.

Действие. Лактогенный гормон гипофиза, содержащийся в препарате, стимулирует выделение молока молочными железами в послеродовой период.
Показания. Гипогалактия у первородящих женщин (назначают с момента установления недостаточности молока); многорожавшим — с первых дней после родов.
Противопоказания. Идиосинкразия.
Побочные явления. Аллергические реакции.

534. **АДИПОЗИН. Adiposinum.**
Форма выпуска. Лиофилизированный порошок по 0,05 *г* во флаконе с двумя ампулами растворителей (1 *мл* 0,5% новокаина и 1 *мл* фосфатного буфера). Перед инъекцией порошок растворяют в 1 *мл* 0,5% новокаина, затем добавляют 1 *мл* фосфатного буфера.
Применение. Внутримышечно по 0,05 *г* 2 раза в день. Курс лечения — 20 дней.
Действие. Способствует мобилизации жира из жировых депо и обменному их превращению. Действие адипозина более выражено при назначении малокалорийной диеты (1600—1700 *кал*).
Показания. Конституциональные формы ожирения.
Противопоказания. Заболевания сердечно-сосудистой системы, гипертоническая болезнь, сахарный диабет, наклонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Задержка жидкости в организме (отеки), аллергические реакции.

535. **ИНТЕРМЕДИН. Intermedinum.**
Форма выпуска. Флаконы по 0,1 *г* сухого интермедина и отдельно растворитель в ампулах по 1 *мл*.
Применение. Наружно по 3 капли 5% раствора в оба глаза с промежутками в 5 минут между введением каждой капли. Курс лечения — несколько месяцев. В виде подконъюнктивальных инъекций — 0,04—0,05 *г* интермедина растворяют в 1 *мл* 0,5% раствора новокаина, стерилизуют кипячением и вводят под конъюнктиву одного глаза по 0,2—0,3 *мл* 1 раз в 3 дня. Курс лечения — 10—12 инъекций. Методом электрофореза вводят раствор (0,02 *г* интермедина, растворенного в 25 *мл* изотонического раствора натрия хлорида) с активного электрода, наложенного на глаз. Сила тока — 2 mA, длительность сеанса — 10—15 минут. Сеансы проводят 2 раза в неделю по 5 сеансов на каждый глаз.
Действие. Меланофорный гормон средней доли гипофиза стимулирует функциональную активность колбочек и палочек сетчатки, повышает остроту зрения, а также улучшает адаптацию глаза к темноте.
Показания. Пигментный ретинит, гемералопия, миопический хориоретинит и другие дегенеративные изменения сетчатки.
Противопоказания. Наклонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Аллергические реакции.

536. **АДИУРЕКРИН. Adiurecrinum.** Pituitrinum siccum.
Форма выпуска. Порошок, мазь по 10 *г* (1 *г* соответствует 100 ЕД).
Применение. В полость носа при легком вдыхании по 0,03—0,05 *г* 2—3 раза в день или 0,1—0,5 *г* мази.
Действие. Содержит гормоны задней доли гипофиза, в частности антидиуретический гормон, который участвует в регуляции постоянства осмотического давления крови, повышает реабсорбцию воды в извитых канальцах почек и уменьшает реабсорбцию хлоридов, способствует исчезновению сухости во рту, прекращению жажды и уменьшению мочеотделения. Эффект наступает через 15—20 минут после вдыхания и продолжается 6—8 часов.
Показания. Несахарное мочеизнурение, ночное недержание мочи.
Противопоказания. Заболевания дыхательных путей и придаточных полостей носа, детский возраст (до 2 лет).
Побочные явления. Аллергические реакции.

537. КОРТИЗОНА АЦЕТАТ. Cortisoni acetas.
Cortisonum aceticum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г* и 0,05 *г*; флаконы по 5 и 10 *мл* суспензии (0,025 *г* кортизона в 1 *мл*).
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в день в начале лечения, затем дозу уменьшают до 0,1 *г* в сутки. После наступления терапевтического эффекта препарат назначают в поддерживающей дозе (0,05—0,075 *г* в сутки). Курс лечения — 3—5 *г* кортизона.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,15 *г*, суточная — 0,3 *г*; внутримышечно — по 0,05 *г* (2 *мл* суспензии) 2 раза в день, через 2—3 недели дневную дозу постепенно снижают до 0,075 *г*, а затем до 0,05 *г* и 0,025 *г* в сутки. Курс лечения — 1,5—2 месяца.
Действие. Гормон коры надпочечников, относящийся к глюкокортикостероидам, необходим для жизни человека и животных. Участвует в регуляции углеводного, белкового и жирового обмена. Под влиянием кортизона происходит увеличение выделения азота с мочой в результате задержки синтеза и повышения распада белков, накопление гликогена в печени, отмечаются гипергликемия, эозинопения, лимфопения, нейтрофилия. Оказывает сильное противовоспалительное и противоаллергическое действие, обладает антитоксическими и противошоковыми свойствами. Тормозит развитие соединительной ткани, уменьшает количество тучных клеток, угнетает активность гиалуронидазы, понижает проницаемость капилляров. Выработка гормонов коры надпочечников находится под постоянным контролем центральной нервной системы и гипофиза. На основе известного механизма обратной связи увеличение содержания кортикостероидов в организме сопровождается уменьшением продукции и выделения адренокортикотропного гормона передней долей гипофиза, что, в свою очередь, ведет к торможению функции надпочечников и наоборот. Длительное введение кортикостероидов может привести к гипофункции надпочечников, а в тяжелых случаях — к их атрофии.
Показания. Шок, коллапс, блокада сердечная, болезнь Аддисона, ревматизм, системная красная волчанка, инфекционный неспецифический и псориатический полиартрит, ревматический спондилит, бронхиальная астма, острые лейкозы, аутоиммунные гемолитические и апластические анемии, инфекционный мононуклеоз, гломерулонефрит, инфекционный гепатит, печеночная кома, острый панкреатит, язвенные колиты, сенная лихорадка, сывороточная болезнь, аллергические лекарственные болезни, аллергические заболевания глаз, кожи и слизистых оболочек, нейродермиты, экзема, пузырчатка и острые воспалительные заболевания кожи, саркоидоз, васкулиты.
Противопоказания. Тяжелые формы гипертонической болезни, недостаточность сердечной деятельности (кроме недостаточности, вызванной ревматическим процессом), психические заболевания, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, тяжелые формы диабета, синдром Иценко — Кушинга, герпес, вирусные заболевания глаз, активные и латентные формы туберкулеза (за исключением жизненных показаний), коровья и ветряная оспы, беременность, сифилис, тяжелые оперативные вмешательства. С осторожностью следует назначать пожилым лицам и новорожденным, при гирсутизме, остеопорозе, тромбофлебите, недостаточности функции почек. Местно не назначается при глаукоме, туберкулезе, грибковых поражениях и вирусных заболеваниях кожи.
Побочные явления. Округление лица, гирсутизм, угри, артериальная гипертензия; у женщин — нарушение менструального цикла; психические расстройства, психозы, эпилептиформные судороги, эйфория, бессонница, мышечная слабость, отеки, гипергликемия, глюкозурия (стероидный диабет), гипохлоремический и гипокалиемический алкалоз, остеопороз, асептический некроз

головок бедренных или плечевых костей, переломы костей, стероидный гастрит, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (вплоть до перфорации), развитие пептических язв, желудочное и кишечное кровотечения, понижение резистентности организма к инфекциям (аппендицит, холецистит, гепатит, панкреатит, пневмонии, легочные абсцессы), тромбофлебиты; синдром отмены, связанный с угнетением функции или атрофией надпочечников. Поэтому заканчивать лечение кортикостероидами необходимо постепенно, уменьшая дозу, и в течение 3—4 дней после отмены кортизона назначать АКТГ (10—20 ЕД в сутки).

538. **ГИДРОКОРТИЗОН. Hydrocortisonum.**
Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 5 *мл* (0,125 *г* гидрокортизона ацетата); флаконы по 25 *мг* сухого вещества с растворителем для внутривенного введения; 0,5—2,5% мазь в тубах.
Применение. Внутривенно — 0,2 *мг* гидрокортизона в 1 *мл* (50 *мг* в 250 *мл* изотонического раствора натрия хлорида или на 5—10% растворе глюкозы). Вводят капельным методом со скоростью 30—40 капель в 1 минуту в первые сутки, затем препарат назначают внутрь. Внутримышечно по 0,25—0,75 *мл* в виде суспензии 1 раз в первые сутки. Внутрисуставно или околосуставно по 5—75 *мг* в виде суспензии в 0,2—3 *мл* жидкости в зависимости от размеров сустава и тяжести патологического процесса. Введение в сустав или в область сустава производят 1 раз в неделю. Курс лечения — 3—5 инъекций.
Наружно: в глазных каплях по 1—2 капли 0,5—2,5% суспензии каждые 2—4 часа или 0,5% глазная мазь 3—4 раза в день; в мази (1—2,5%) — при поражении кожи и слизистых оболочек.
Действие. См. Кортизона ацетат (537); отличается большей активностью. Возможность внутривенного введения гидрокортизона позволяет использовать его при тяжелых состояниях.
Показания. См. Кортизона ацетат (537); необходимо учитывать большую активность гидрокортизона. Возможность внутривенного введения гидрокортизона позволяет назначать его при оказании неотложной помощи (шок, коллапс, астматическое состояние, отек гортани и т. д.).
Противопоказания, побочные явления. См. Кортизона ацетат (537).

539. **ПРЕДНИЗОЛОН. Prednisolonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*, ампулы по 1 *мл* 3% раствора (0,03 *г*); 0,5% мазь по 5 *г* в тубах (0,025 *г* преднизолона).
Применение. Внутрь по 0,005 *г* 4—6 раз в день (или по 0,01 *г* 2—3 раза в день). Внутримышечно по 0,5—1 *мл* 3% раствора (15—30 *мг*). Внутривенно одномоментно или капельно по 0,5—1 *мл* 3% раствора (15—30 *мг*). Наружно — в виде мази. Лечебные дозы — 0,02—0,03 *г* (20—30 *мг*), поддерживающие — 0,005—0,01 *г*. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,015 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. См. Кортизона ацетат (537); в несколько раз активнее последнего, в меньшей степени влияет на водно-солевой обмен. Наличие растворимой формы препарата позволяет использовать его при оказании неотложной помощи.
Показания. Шок, коллапс, острая недостаточность коры надпочечников, астматическое состояние, посттрансфузионный синдром, острый и хронический ревматический, инфекционный, псориатический, подагрический полиартриты; периартрит плечевого сустава, анкилозирующий спондилоартрит, ревматический кардит, блокада сердечная, системная красная волчанка, болезнь Аддисона, адреногенитальный синдром, различные острые и хронические аллергические заболевания (бронхиальная астма, сывороточная болезнь, крапивница, сенная лихорадка, повышенная чувствительность к химическим веществам, отек Квинке), гепатит, печеночная кома, гипогликемические состояния, липоидный нефроз, нефрит без азотемии, агранулоцитоз, лейкоз, болезнь Ходжкина, тромбоцитопеническая

пурпура, гемолитическая анемия, саркоидоз, васкулиты, пузырчатка, нейродермит, узловатый периартериит, экзема, эксфолиативный дерматит, острые и хронические дерматиты, опрелость, зуд и экзема в области заднего прохода и половых органов, эритродермия, кожные явления экссудативного диатеза, старческий зуд, псориаз, симпатическая офтальмия, различные виды конъюнктивитов, кератит, язва роговицы, ирит, иридоциклит, увеит, инфекционные заболевания (пневмонии, брюшной тиф, дизентерия, токсические формы вирусных инфекций).
Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, сахарный диабет, гипертоническая болезнь, болезнь Иценко — Кушинга, декомпенсация сердечной деятельности, психические заболевания, нефрит (с азотемией), остеопороз, беременность, недавно перенесенные операционные вмешательства, сифилис, туберкулез (при отсутствии специфического лечения). При инфекционных болезнях следует назначать с осторожностью без специфической химиотерапевтической защиты. Пожилой возраст, герпес и другие вирусные и грибковые заболевания кожи.
Побочные явления. Отеки, алкалоз (нарушение баланса электролитов, связанное с повышенным выделением ионов калия и задержкой ионов натрия); последние явления менее выражены, чем при кортизонотерапии. Гипергликемия, артериальная гипертония, возбуждение, бессонница, психоз, умеренный гирсутизм, остеопороз (асептический некроз головок бедренной и плечевой костей, переломы костей), желудочные и кишечные кровотечения.

540. **ПРЕДНИЗОН. Prednisonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 2 таблетки 2—6 раз в день (0,025—0,05 *г* в сутки), после получения терапевтического эффекта назначают в поддерживающих дозах по 1—4 таблетки (0,005—0,02 *г*) в день. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,015 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. См. Кортизон (537); отличается большей активностью, меньше влияет на водно-солевой баланс.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Кортизона ацетат (537).

541. **ДЕКСАМЕТАЗОН. Dexamethasonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,0005 и 0,001 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,4% раствора (4 *мг* препарата в 1 *мл*).
Применение. Внутрь по 0,0005—0,001 *г* 2—3 раза в день (в тяжелых случаях суточную лечебную дозу увеличивают до 0,004—0,006 *г*). После достижения терапевтического эффекта ее постепенно уменьшают до 0,0005—0,001 *г* в день. Дневную дозу принимают в 2—3 приема во время или после еды. Внутривенно — 1—5 *мл* 0,4% раствора до получения терапевтического эффекта, затем переходят на введение препарата внутрь.
Действие. См. Кортизона ацетат (537). Отличается большей активностью: в 7 раз активнее преднизолона (539) и в 35 раз активнее кортизона ацетата (537). Хорошо переносится больными, в терапевтических дозах мало влияет на обмен белков, электролитов (ионы натрия и калия). Почти не вызывает задержки воды в организме. Оказывает более сильное противовоспалительное и антиаллергическое действие.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Преднизолон (539).

542. **ТРИАМЦИНОЛОН. Triamcinolonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,004 *г*.
Применение. Внутрь по 0,004 *г* 2—4 раза в день, затем постепенно дозу уменьшают на 0,002 *г* каждые 2—3 дня до установления минимальной терапевтической дозы.
Действие. См. Кортизона ацетат (537); эффект развивается в течение 48 часов. Является весьма активным глюкокортикостероидом, обладающим противовоспалительными,

антиаллергическими свойствами. По сравнению с кортизоном и гидрокортизоном меньше влияет на выделение ионов калия и задержку натрия хлорида и воды в организме. В меньшей степени нарушает белковый обмен.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Преднизолон (539).

543. СИНАЛАР. Synalarum.
Форма выпуска. 0,025% мазь в тубах по 5, 15 и 30 *г*, эмульсия в полиэтиленовых флаконах по 20 *мл*.
Применение. Наружно в виде мази, крема или эмульсии для смазывания пораженной поверхности.
Действие. В отличие от гидрокортизона (538) при местном применении дает выраженный противовоспалительный эффект (активнее гидрокортизона в 40 раз), плохо всасывается, поэтому при наружном применении не вызывает побочных явлений, связанных с общим влиянием на организм. Оказывает противовоспалительное, антиаллергическое, противозудное действие, в ряде случаев эффективен после безуспешного применения других кортикостероидов: кортизона ацетата (537), гидрокортизона (538), преднизолона (539).
Показания. Воспалительные и аллергические заболевания кожи и слизистых оболочек (нейродермит, эксфолиативный и контактный дерматиты; себорейный и экзематозный дерматиты разных локализаций: голова, наружный слуховой проход, подмышечная и паховая область и т. д.; экзема, простой лишай, опрелость, псориаз).
Противопоказания. Туберкулез, грибковые и большинство вирусных заболеваний кожи (включая опоясывающий лишай, коровью и ветряную оспы), заболевания глаз. С осторожностью следует назначать при интенсивных местных инфекционных процессах и генерализованной инфекции, при поражении больших участков кожи (возможность всасывания!).
Побочные явления. Сухость, шелушение, зуд; нанесение эмульсии на экскориированную или потрескавшуюся поверхность кожи может вызвать жжение.

544. ЛОКАКОРТЕН. Locacortenum.
Форма выпуска. Мазь или крем в тубах по 15 и 30 *г*.
Применение. Наружно в виде мази или крема для смазывания пораженной поверхности.
Действие. См. Синалар (543); оказывает противовоспалительное, противоаллергическое действие, снимает зуд, очень мало всасывается.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Синалар (543).

545. ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОНА АЦЕТАТ. Desoxycorticosteroni acetas.
ДОКСА. Desoxycorticosteronum aceticum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,5% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* 0,5% масляного раствора 3 раза в неделю или при тяжелых формах заболевания по 2 *мл* этого же раствора ежедневно до наступления терапевтического эффекта, а затем по 1 *мл* 0,5% раствора 1—2 раза в неделю (реже по 2 *мл* 0,5% раствора 4 раза в сутки!). Курс лечения — 10—20 инъекций.
Высшие дозы внутримышечно: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,025 *г*.
Подкожно в виде имплантационных таблеток по 0,05—0,15 *г* 1 раз в 3—4 месяца.
Действие. Относится к числу минералокортикостероидов, вызывает задержку ионов натрия, усиливает выделение ионов калия, что приводит к повышению гидрофильности тканей, увеличению объема плазмы и подъему артериального давления. Повышает тонус и работоспособность мышц.
Показания. Болезнь Аддисона, аддисонизм, миастения, астения, адинамия, общая мышечная слабость, гипохлоремия, гипотония, болезнь Симмондса, общая ранняя реакция, возникающая при рентгенотерапии, токсемия, шок после ожога; тяжелые инфекции: дифтерия, брюшной тиф, пневмония, туберкулез. Назначают в сочетании с натрия хлори-

дом, натрия цитратом и фруктовыми соками, витамином С, нередко в комбинации с глюкокортикостероидами (см. Кортизона ацетат — 537).

Противопоказания. Гипертоническая болезнь, атеросклероз, стенокардия, сердечная недостаточность, сопровождающаяся отеками, нефрит, нефроз, цирроз печени.

Побочные явления. Отеки, артериальная гипертензия.

546. **ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОНА ТРИМЕТИЛАЦЕТАТ. Desoxycorticosteroni trimethylacetas.**

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 2,5% водной мелкокристаллической суспензии (25 *мг* препарата).

Применение. Внутримышечно по 1 *мл* 1 раз в 2 недели.

Действие. См. Дезоксикортикостерона ацетат (545); в отличие от последнего при внутримышечном введении водной суспензии наблюдается длительный эффект.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Дезоксикортикостерона ацетат (545).

547. **КОРТИН. Cortinum.**

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* (10 ЕД).

Состав: гормоны коры надпочечников, главным образом минералокортикоиды.

Применение. Подкожно или внутримышечно по 1—2 *мл* 1—3 раза в день.

Действие. Обусловлено наличием суммы гормонов коры надпочечников, в основном минералокортикостероидов (см. Дезоксикортикостерона ацетат — 545).

Показания. Аддисонизм, гипотонический синдром с астенией и упадком питания.

Противопоказания, побочные явления. См. Дезоксикортикостерона ацетат (545).

ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ

548. **ЭСТРОН. Oestronum.**

Фолликулин. Folliculinum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,05% и 0,1% раствора, т. е. 5000 и 10 000 ЕД (0,5 или 1 *мг*) в 1 *мл*; спиртовой раствор по 30 *мл* во флаконах (1000 ЕД в 1 *мл*).

Применение. Внутримышечно по 1—2 *мл* (5000—20 000 ЕД) ежедневно или через день в течение 1/2—2 месяцев в зависимости от характера заболевания. При слабости родовой деятельности и при переношенной беременности эстрон применяют внутримышечно по 4—5 *мл* (40 000—50 000 ЕД) перед введением стимуляторов сократительной деятельности матки (за 2—3 часа). Наружно — для втирания в кожу. Назначают вместе с прогестероном.

Действие. Фолликулярный гормон яичников участвует в формировании вторичных половых признаков, необходим для осуществления менструального цикла и функции деторождения. При введении в организм вызывает пролиферацию эндометрия, стимулирует развитие матки, молочных желез и вторичных женских половых признаков при инфантилизме, устраняет общие нарушения, возникающие в организме женщины при недостаточности функции половых желез в климактерический период и после кастрации. Кроме того, угнетает активность гипофиза, способствует заращению эпифизарно-диафизарной зоны роста трубчатых костей и способствует укреплению костного аппарата, препятствуя развитию остеопороза. Дает сильный анаболический эффект, вызывает задержку ионов натрия и воды, но в меньшей степени, чем кортикостероиды, предупреждает развитие коронарного атеросклероза.

Показания. Инфантилизм (аменорея, гипо-олигоменорея, альгоменорея, дисменорея, бесплодие), состояние после оперативного удаления яичников, климакс, рак простаты, вагинит у девочек и в старческом возрасте, зуд в области половых органов; применяется для угнетения лактации, при слабости родовой деятельности и переношенной беременности, акромегалии; местно при обыкновенных и розовых угрях, а также вирильном гипертрихозе у женщин.

Противопоказания. Беременность, злокачественные и доброкачествен-

ные новообразования половых органов и молочных желез (у женщин в возрасте до 60 лет), мастопатии, гиперфолликулярная стадия климакса, воспалительные заболевания женских половых органов.
Побочные явления. Тошнота, рвота, головные боли, головокружения. Длительное применение может привести к склерозу яичников, нарушению обмена кальция в организме.

549. **ЭСТРАДИОЛА БЕНЗОАТ. Oestradioli benzoas.**
Oestradiolum benzoicum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,1% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* 0,1% масляного раствора 1 раз в 3—5 дней.
Разовая доза внутримышечно — 1—1,5 *мл* 0,1% раствора (0,001—0,0015 *г*).
Действие. См. Эстрон (548); эстрадиол-бензоат трудно всасывается, постепенно разрушается в организме и медленно выделяется из него, благодаря чему оказывает длительное действие.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Эстрон (548).

550. **ЭСТРАДИОЛА ДИПРОПИОНАТ.** Oestradioli dipropionas.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,1% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно по 0,1% масляного раствора 2—3 раза в неделю.
Действие. См. Эстрон (548); оказывает сильное и пролонгированное эстрогенное действие.
Показания, противопоказания побочные явления. См. Эстрон (548).

551. **ЭТИНИЛЭСТРАДИОЛ. Aethinyloestradiolum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,00001 *г* или 0,00005 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки (0,00005—0,0001 *г*) 2 раза в день. Курс лечения — 3—4 недели, затем назначают гестогенные препараты (см. Прогестерон — 559) на 6—8 дней. Цикл повторяют 5—6 раз. При раке предстательной железы у мужчин и молочной железы (у женщин старше 60 лет) препарат принимают по 3 *мг* (0,003 *г*) в день.
Действие. См. Эстрон (548); включение этинилового радикала в молекулу приводит к значительному повышению эстрогенной активности и сохранению эффективности препарата при приеме внутрь.
Показания. См. Эстрон (548). Гипогенитализм (первичная аменорея), гипофункции яичников (вторичная аменорея), дисменорея, климактерические расстройства, бесплодие, обусловленное гипофункцией яичников, сосудисто-вегетативные расстройства при эстрогенной недостаточности, рак предстательной железы у мужчин; рак молочной железы у женщин старше 60 лет; слабость родовой деятельности и переношенная беременность. Назначается для угнетения лактации.
Противопоказания, побочные явления. См. Эстрон (548).

552. **СИНЭСТРОЛ. Synoestrolum.**
Hexestrolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,1% и 2% масляного раствора.
Применение. Внутрь по 2 таблетки (0,002 *г*) ежедневно на протяжении 4—6 недель и более; внутримышечно или подкожно по 1 *мл* 0,1% масляного раствора 1 раз в день или через день. Курс лечения — 2—4 недели с последующим введением прогестерона. При злокачественных новообразованиях внутримышечно по 2—3 *мл* 2% масляного раствора ежедневно. Курс лечения — 2—3 месяца в сочетании с другими методами лечения. После перерыва в течение 1/2—4 месяцев проводят повторный курс лечения. Лечение проводят в течение нескольких лет.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,004 *г*; в мышцы и под кожу: разовая — 0,002 *г*, суточная — 0,003 *г*. При злокачественных новообразованиях высшие дозы внутримышечно: разовая — 0,06 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. По химической структуре отличается от стероидных женских половых гормонов, но весьма близок к ним по фармакологическим и лечебным свойствам. По эстрогенной активности равноценен эстрону (548); в отличие от последнего

сохраняет эффективность при приеме внутрь.
Показания. См. Эстрон (548). Назначается при гипертрофии и раке предстательной железы у мужчин (в больших дозах!), раке молочных желез (у женщин старше 60 лет); для стимуляции родовой деятельности.
Противопоказания. См. Эстрон (548); кроме того, не назначается при заболеваниях печени.
Побочные явления. Тошнота, рвота, головокружения.

553. ДИЭТИЛСТИЛЬБЭСТРОЛ. Diaethylstilboestrolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,1% и 3% масляного раствора.
Применение. Внутрь по 1/2—1 таблетке (0,0005—0,001 *г*) 2 раза в день; внутримышечно по 0,5—1 *мл* 0,1% раствора. Курс лечения —4—6 недель и более. Обычно проводят комбинированное лечение с назначением прогестерона; курсы повторяют несколько раз. При злокачественных новообразованиях препарат назначают внутримышечно до 2 *мл* 3% масляного раствора ежедневно в течение 30 дней.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,001 *г*, суточная — 0,003 *г*; внутримышечно: разовая — 1 *мл* 0,1% масляного раствора, суточная — 3 *мл* 0,1% масляного раствора. При злокачественных новообразованиях высшие дозы внутримышечно: разовая и суточная — 0,06 *г* (2 *мл* 3% масляного раствора).
Действие. См. Эстрон (548); по эстрогенной активности приблизительно в 2 раза превосходит эстрон и синэстрол (552), но и несколько более токсичен. Улучшает коллатеральное кровообращение при спазмах сосудов конечностей (благодаря спазмолитическому действию).
Показания. См. Эстрон (548), Синэстрол (552); кроме того, назначается при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при облитерирующем эндартериите.
Противопоказания. См. Эстрон (548); не назначается при болезнях печени и почек, маточных кровотечениях, обусловленных нарушением свертывания крови.
Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в подложечной области, головные боли, повышение полового влечения, маточные кровотечения, связанные с кистогляндулярным перерождением эндометрия, повреждение печени.

554. ДИЭТИЛСТИЛЬБЭСТРОЛА ПРОПИОНАТ. Diaethylstilboestroli propionas.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,1% и 0,5% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* (0,1% или 0,5% раствора) 1 раз в 3—4 дня. Курс лечения — 4—6 недель.
Действие. См. Эстрон (548); отличается тем, что при внутримышечном введении медленно всасывается и медленнее выводится из организма, поэтому оказывает более продолжительное действие и его можно вводить с большими интервалами.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Эстрон (548), Диэтилстильбэстрол (553).

555. ДИМЭСТРОЛ. Dimoestrolum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 0,6% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно по 2 *мл* 1 раз в неделю. Курс лечения — 2—3 инъекции.
Действие. См. Эстрон (548); дает медленно развивающийся (3—6 дней) и продолжительный (7—10 дней) эффект.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Эстрон (548), Синэстрол (552).

556. ДИЕНЭСТРОЛА АЦЕТАТ. Dienoestroli acetas.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0002, 0,0005 и 0,001 *г*; ампулы по 1 *мл* 0,1% масляного раствора.
Применение. Внутрь по 1 таблетке (0,0002—0,001 *г*) 2—3 раза в день; внутримышечно по 1 *мл* (0,1%) раствора 1 раз в день. Курс лечения — 10—20 дней.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Эстрон (548), Диэтилстильбэстрол (553).

557. ОКТЭСТРОЛ. Octoestrolum. Benzoestrolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 1—2 раза в день. Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,001, суточная — 0,002 *г*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Эстрон (548), Синэстрол (552).

558. СИГЕТИН. Sygethinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 и 0,1 *г*; ампулы по 2 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2 раза в день; внутримышечно по 2 *мл* (1% раствора) или внутривенно во время родов по 4 *мл* (1% раствора).
Действие. Слабое эстрогенное (см. Эстрон — 548). Стимулирует сокращение мускулатуры матки, угнетает гонадотропную функцию гипофиза.
Показания. Слабость родовой деятельности, внутриутробная асфиксия плода, расстройства овариально-менструального цикла.
Противопоказания, побочные явления. См. Синэстрол (552).

ГЕСТАГЕНЫ
(ГОРМОНЫ ЖЕЛТОГО ТЕЛА)

559. ПРОГЕСТЕРОН. Progesteronum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% и 2,5% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно или подкожно по 0,5—1 *мл* (1% или 2,5% раствор) ежедневно или через день. Курс лечения — 6—8 дней. Обычно назначают на 2—3 недели эстрогенные препараты (548—557), а затем на 6—8 дней прогестерон. Большие дозы прогестерона (1 *мл* 2,5%) вводят при привычном аборте.
Высшие дозы внутримышечно: разовая и суточная 0,025 *г* (1 *мл* 2,5% или 2,5 *мг* 1% масляного раствора).
Действие. Гормон желтого тела уменьшает возбудимость и сократимость мускулатуры матки и труб, тормозит овуляцию, вызывает переход слизистой оболочки матки из фазы пролиферации в секреторную фазу, а при оплодотворении обеспечивает необходимые условия для развития яйцеклетки в течение первой половины беременности, стимулирует развитие концевых элементов молочной железы; тормозит гонадотропную функцию гипофиза; усиливает действие диуретиков.
Показания. Функциональные метроррагии, альгоменорея, привычный и угрожающий выкидыш, бесплодие, токсикоз второй половины беременности, гипогенитализм (в комбинации с эстрогенными препаратами), боли и психозы в послеродовой период, вторичная аменорея, хронический кистозный мастит.
Противопоказания. Ревматоидный артрит, рак простаты, простые угри, старческое увядание, менструация, состояние после аборта, беременность после 37-й недели. С осторожностью следует назначать лицам, страдающим бронхиальной астмой, мигренью, эпилепсией.
Побочные явления. При применении терапевтических доз возникают редко. Описаны случаи отеков, развития гипертонии, появления белка в моче, маточных кровотечений.

560. ОКСИПРОГЕСТЕРОНА КАПРОНАТ. Oxyprogesteroni caproas.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 6,5%, 12,5% и 25% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно по 1—2 *мл* 12,5% масляного раствора 1 раз в неделю. Дозы подбираются в каждом случае индивидуально.
Действие. Синтетический аналог прогестерона (559), более стоек в организме, действие его развивается медленно и продолжается намного дольше (7—14 дней), чем при введении прогестерона.
Показания. См. Прогестерон (559) с учетом пролонгированного действия препарата. Оксипрогестерона капронат назначают при привычном и угрожающем выкидыше, при первичной и вторичной аменорее для комбинированной гормонотерапии, после прекращения инъекций эстрогенных препаратов (548—557) по 1 *мл* 25% раствора 1 раз или по 1 *мл* 12,5% раствора 2 раза в неделю. При дисфункциональных маточ-

ных кровотечениях оксипрогестерона капронат менее удобен, чем прогестерон (ввиду медленного действия).
Противопоказания, побочные явления. См. Прогестерон (559).

561. ПРЕГНИН. Praegninum.
Ethisteronum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г*.
Применение. Под язык (держать таблетку во рту до полного растворения) по 0,01 *г* 3 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,02 *г*, суточная — 0,06 *г*.
Действие. Синтетический аналог гормона желтого тела (см. Прогестерон — 559), оказывает гестагенное действие, однако в 5—6 раз менее эффективен, чем прогестерон. В отличие от прогестерона сохраняет активность при приеме под язык.
Показания. См. Прогестерон (559); при привычном, угрожающем и начинающемся выкидыше предпочтительнее применение прогестерона.
Противопоказания. См. Прогестерон (559).
Побочные явления. См. Прогестерон (559). Отеки, головные боли, истощение, обморок, маточные кровотечения.

562. ИНФЕКУНДИН. Infecundinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: норэтинодрела — 0,0025 (2,5 *мг*), метокси-этинил-эстрадиола — 0,0001 *г* (0,1 *мг*).
Применение. Внутрь, начиная с 5-го дня после менструации, по 1 таблетке ежедневно на ночь в течение 21 дня. Если один день таблетка не принята, то на следующий день принимают 2 таблетки. В том случае, когда менструация появляется в период приема препарата, прием таблеток прекращают и затем начинают его вновь через 5 дней. Если менструация не наступает через 1—4 дня после окончания 21-дневного курса приема препарата, то через 5 дней после окончания первого курса можно начать новый 21-дневный курс.
Действие. Подавляет овуляцию в основном путем торможения гонадотропной функции гипофиза, вызывает железистую регрессию, повышает вязкость слизи шеечного канала, тормозит нидацию, замедляет миграцию яйцеклетки через фаллопиевы трубы.
Показания. Предупреждение нежелательной или противопоказанной беременности, дисменорея, аменорея; гипоплазия половых органов и эндометрия; функциональное бесплодие.
Противопоказания. Злокачественные и доброкачественные опухоли женских половых органов и молочных желез, тромбофлебиты, болезни печени, период лактации.
Побочные явления. Тошнота, реже рвота, диспепсические явления, головные боли, отеки ног, пигментация сосков, набухание грудных желез, спонтанные маточные кровотечения (эти явления проходят самостоятельно); тромбофлебиты.

АНДРОГЕНЫ (МУЖСКИЕ ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ)

563. ТЕСТОСТЕРОНА ПРОПИОНАТ. Testosteroni propionas.
Testosteronum propionicum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% или 5 % раствора.
Применение. Внутримышечно по 1—2 *мл* 1% раствора ежедневно либо по 1 *мл* (5% раствор) через день или через 2 дня (евнухоидизм). После получения терапевтического эффекта применяют поддерживающие дозы — 0,5—1 *мл* (1% раствор) ежедневно или через день. Курс лечения — 1—2 и больше месяцев в зависимости от характера заболевания.
Высшие дозы внутримышечно: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. Мужской половой гормон стимулирует развитие мужских половых органов и вторичных половых признаков у мужчин. В малых дозах усиливает секрецию гонадотропных гормонов гипофиза, в больших — угнетает ее. Андрогены оказывают анаболическое действие, уменьшают распад и повышают синтез белков, понижают выделение с мочой азота и креатинина,

кальция, калия и фосфора, экстрацеллюлярной жидкости и натрия. Препараты в малых дозах стимулируют рост костей, в больших — задерживают их рост и ускоряют окостенение эпифизарных хрящей. Андрогены у женщин оказывают прямое прогестероноподобное действие, дают маскулинизирующий эффект и угнетают лактацию. Эфиры тестостерона обладают пролонгированным действием.

Показания. Инфантилизм, евнухоидизм, гипогенитализм у мужчин, импотенция, мужской климакс и связанные с ним сосудистые и нервные расстройства (ранние стадии гипертонической болезни, ангионевротические формы стенокардии), акромегалия, климакс у женщин — в тех случаях, когда противопоказаны эстрогенные препараты (опухоли половых органов и молочных желез, маточные кровотечения). Гипертрофия предстательной железы (начальные стадии), дисфункциональные маточные кровотечения (после предварительного выскабливания слизистой оболочки матки), рак яичников и молочной железы (у женщин до 60 лет).

Противопоказания. Рак и поздние стадии гипертрофии простаты. С осторожностью следует назначать женщинам молодого возраста.

Побочные явления. Головокружение, тошнота, отеки, гиперкальцемия; у женщин — маскулинизация: огрубение голоса, появление волос на лице и теле, пастозность лица, угри, атрофия молочных желез, повышение половой возбудимости.

564. ТЕСТОСТЕРОНА ЭНАНТАТ. Testosteroni oenanthas.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 20% масляного раствора.

Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *мл* (20% раствор) 1 раз в 2—3—4 недели.

Действие. Эфир мужского полового гормона тестостерона; оказывает более медленное и продолжительное действие (3—4 недели), чем тестостерона пропионат (563). Дает выраженный андрогенный и анаболический эффект.

Показания. Все случаи, когда рекомендуется лечение андрогенными препаратами и когда необходимо получить пролонгированный эффект (евнухоидизм, гипогенитализм, состояние после хирургического удаления половых желез и др.); нарушения функции половых желез, связанные с сахарным диабетом, болезнью Аддисона, адипозо-генитальной дистрофией, гипофизарным нанизмом, гипофизарной кахексией. Применение тестостерона энантата допускается в качестве анаболического средства при кахексии, после тяжелых инфекционных заболеваний, операций. У женщин — при наличии противопоказаний к назначению эстрогенных препаратов (климактерические расстройства, рак молочной железы и половых органов).

Противопоказания, побочные явления. См. Тестостерона пропионат (563).

565. ТЕСТЭНАТ. Testoenatum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 10% или 20% масляного раствора.

Состав: 80% тестостерона-энантата и 20% тестостерона-пропионата.

Применение. Внутримышечно по 1 *мл* (10% или 20% раствор) 1 раз в 15 дней. Курс лечения — 10—15 инъекций.

Действие. Комбинация двух эфиров пропионового и энантового тестостерона позволяет получить более быстрый лечебный эффект (см. Тестостерона пропионат — 563) и достичь продолжительного действия (см. Тестостерона энантат — 564). Обладает андрогенными и анаболическими свойствами.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Тестостерона пропионат (563), Тестостерона энантат (564).

566. МЕТИЛТЕСТОСТЕРОН. Methyltestosteronum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г* или 0,01 *г*.

Применение. Под язык (держать таблетку в полости рта до полного рассасывания) по 0,005—0,01 *г* 4—6 раз в день (до 0,1 *г* в сутки). Дозу подбирают индивидуально.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Действие. Синтетический аналог тестостерона (563); в отличие от последнего при приеме «под язык» сохраняет в 3—4 раза меньшую, чем тестостерон, андрогенную активность. При показаниях к интенсивному лечению заболеваний андрогенными препаратами целесообразнее назначать препараты тестостерона внутримышечно (см. Тестостерона пропионат — 563).
Показания. Евнухоидизм и гипогенитализм, инфантилизм, при хирургическом удалении половых желез (туберкулез, орхит); импотенция, мужской климакс, сопровождающийся сосудистыми и вегетативными дистониями, стенокардией; гипертрофия простаты (начальный период). В качестве анаболического средства в период реконвалесценции после острых инфекций, травм, хирургических вмешательств, при раннем старческом увядании. Женщинам — при функциональной дисменорее, альгоменорее, мено- и метроррагиях в преклимактерический и климактерический период, при нервных и сосудистых расстройствах, сопровождающих климакс (если имеются противопоказания для назначения эстрогенных препаратов), при раке яичников, раке молочных желез, хорион-эпителиоме.
Противопоказания, побочные явления. См. Тестостерона пропионат (563).

567. ТЕСТОБРОМЛЕЦИТ. Testobromlecithum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: метилтестостерона — 0,005 *г*, бромизовала — 0,1 *г*, лецитина — 0,05 *г*.
Применение. Под язык по 1—2 таблетки 3 раза в день до наступления лечебного эффекта, затем по 1 таблетке 2—3 раза в день. Курс лечения — 1—2 месяца.
Действие. Сочетает андрогенный и анаболический эффекты метилтестостерона; оказывает успокаивающее влияние на нервную систему.
Показания. Вегетативные и сосудистые нарушения, связанные с недостаточностью функции половых желез, неврастения, переутомление, ангионевротические формы стенокардии.
Противопоказания, побочные явления. См. Тестостерона пропионат (563), Бромизовал (26).

568. АНДРОСТЕНДИОЛА ДИПРОПИОНАТ. Androstendioli dipropionas.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 5% масляного раствора.
Применение. Внутримышечно 1—2 *мл* (5% раствора) ежедневно или через день. Курс лечения — 2 месяца. В случае необходимости после 2—3-месячного перерыва курс лечения повторяют.
Действие. Обладает слабыми андрогенными свойствами, дает умеренный анаболический эффект.
Показания. Инфантилизм, гипофизарный нанизм; функциональные маточные кровотечения в преклимактерический и климактерический период, связанные с гиперэстрогенной функцией яичников; климакс, сопровождающийся нервными и сосудистыми нарушениями. Анаболическое действие препарата используется у мужчин и женщин при остеопорозе, кахексии, адинамии, упадке питания, обусловленном острыми и хроническими инфекционными заболеваниями, операциями.
Противопоказания. См. Тестостерона пропионат (563).
Побочные явления. Хорошо переносится, реже и в меньшей степени, чем другие андрогенные препараты, вызывает у женщин явления вирилизма (см. Тестостерона пропионат — 563).

АНАБОЛИЧЕСКИЕ СТЕРОИДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

569. МЕТАНДРОСТЕНОЛОН. Methandrostenolonum.
Неробол. Nerobolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г* и 0,005 *г*.
Применение. Внутрь по 0,001—0,01 *г* 1—2 раза в день перед едой.
Доза препарата подбирается индивидуально в зависимости от возраста больного, характера заболевания, эффективности и переносимос-

ти препарата. Курсы лечения — по 4—8 недель с перерывами в течение 1—2 месяцев.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,01 *г*, суточная — 0,05 *г*.

Действие. Анаболические стероидные вещества по химическому строению являются дериватами тестостерона (563). В результате изменения химической структуры удалось получить вещества, которые несколько активнее тестостерона по анаболическому действию и в то же время обладают менее выраженными андрогенными свойствами. Так, метандростенолон при одинаковой анаболической активности по андрогенному действию в 100 раз менее активен, чем тестостерон. Анаболический эффект сводится к способности метандростенолона усиливать процессы синтеза белка, оказывает положительное влияние на азотистый обмен в организме, ускоряет рост молодых организмов и увеличивает вес тела преимущественно за счет мышечной ткани. Анаболические стероиды вызывают гипогликемию; стимулируя функцию бета-клеток поджелудочной железы, способствуют задержке кальция, калия, натрия, фосфора, серы и других веществ в организме, уменьшают содержание холестерина, бета-липопротеидов и фосфолипидов в крови. Для достижения оптимального терапевтического эффекта, наряду с применением анаболических препаратов, больной должен получать полноценное питание, витамины и минеральные вещества. Изменение обмена веществ под влиянием метандростенолона сопровождается повышением аппетита, улучшением общего самочувствия, повышением работоспособности и т. д. Анаболические стероиды оказывают эстрогенное и прогестероноподобное действие на женские половые органы, большие дозы стероидов угнетают гонадотропную функцию гипофиза, предотвращают атрофию коры надпочечников, обусловленную гипофизэктомией или длительным введением глюкокортикостероидов (см. Кортизона ацетат — 537).

Показания. Инфекционные и хронические заболевания, сопровождающиеся общим истощением, задержкой роста; в предоперационный и послеоперационный период при вялом заживлении ран; трофические язвы, вялое сращение переломов костей; хронический нефрит, миокардиодистрофия, миокардит, ревматизм, вялотекущие формы туберкулеза, хронические заболевания легких, костной системы (остеопороз), энтероколиты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический панкреатит, диабетическая ретинопатия и нефропатия, гипопластическая анемия, меноррагии, мастопатия, иноперабельный рак грудной железы с метастазами в кости, токсические формы зоба, гипотиреоз, церебрально-гипофизарная кахексия, половые дисгенезы с задержкой роста; болезнь Иценко — Кушинга, период лечения кортикостероидами; постклимактерические остеопорозы, лучевая болезнь, старческий маразм. У детей — при задержке роста, анорексии, упадке питания, заболеваниях костного аппарата, нервной системы (астенический синдром).

Противопоказания. Беременность, период кормления ребенка грудью, рак простаты, острые заболевания печени. С осторожностью следует назначать при нефритах и нефрозах с резко выраженной недостаточностью функции почек. Заболевания сердца, сопровождающиеся застойными явлениями.

Побочные явления. Вирилизация, нарушение менструального цикла, задержка роста с избыточным отложением кальция в костях, эйфория, возбуждение, бессонница, тошнота, отеки, нарушение функции печени (холестаз) с желтухой, повышение артериального давления, чрезмерный аппетит, задержка жидкости, уменьшение диуреза, редко — аллергические реакции.

570. **НАНДРОЛОНА ФЕНИЛПРОПИОНАТ. Nandroloni phenylpropionas.**

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 2,5% масляного раствора.

Применение. Внутримышечно по 1—2 *мл* 1 раз в неделю. Курс лечения — 4—8 недель.

Действие. Сильный и избирательно действующий анаболический стероид. Активнее, чем тестостерон, (563) по анаболическому эффекту, андрогенное действие его слабо выражено, мало токсичен.
Показания. См. Метандростенолон (569); кроме того, неукротимая рвота беременных.
Противопоказания, побочные явления. См. Метандростенолон (569).

571. МЕТИЛАНДРОСТЕНДИОЛ. Methylandrostendiolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г* или 0,025 *г.*
Применение. Под язык по 0,02—0,05 *г* в сутки.
Высшие дозы внутрь и под язык: разовая — 0,025 *г,* суточная — 0,1 *г.*
Действие. См. Метилтестостерон (566); отличается от него меньшей андрогенной активностью и большей силой анаболического действия. В связи со слабыми андрогенными свойствами может назначаться в качестве анаболического средства у женщин.
Показания. См. Метандростенолон (569); кроме того, применяется у женщин, находящихся в климактерическом периоде, при функциональных дисменореях, раке молочной железы с метастазами в костную ткань. Одновременно рекомендуется пища, богатая белками, витаминами и др.
Противопоказания, побочные явления. См. Метандростенолон (569).

ПРЕПАРАТЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ И УГНЕТАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

572. ТИРЕОИДИН. Thyreoidinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 и 0,2 *г.*
Состав: высушенные щитовидные железы убойного скота.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в первой половине дня. Дозы подбираются индивидуально на основании показателей основного обмена.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г,* суточная — 1,0 *г.*
Действие. Содержит гормон щитовидной железы (тиреоглобулин), оказывает выраженное влияние на организм: повышает обмен веществ, увеличивает потребление кислорода, распад белков, жиров и углеводов, стимулирует функцию нервной и сердечно-сосудистой систем, ускоряет развитие организма. Функция щитовидной железы находится под контролем гипофиза и по принципу обратной связи регулируется тиреотропным гормоном гипофиза. Действие тиреоидина начинает проявляться через сутки после приема и достигает максимума через несколько недель.
После прекращения лечения тиреоидином обмен веществ возвращается к исходному уровню через 50—70 дней.
Показания. Микседема, кретинизм, гипотиреоз, спорадический и эндемический зоб, ожирение, нефроз, некоторые формы гипотрофии у детей, психическое и физическое отставание в развитии, гипо- и аменорея, некоторые кожные заболевания (экзема, ихтиоз).
Противопоказания. Гипертиреоз, диабет, кахексия, возбуждение нервной системы, туберкулез.
С осторожностью следует назначать при поражении сердца, атеросклерозе коронарных сосудов, с большой осторожностью — при гипофизарной микседеме.
Побочные явления. Тахикардия, потливость, бессонница, чрезмерная потеря в весе, полифагия, повышенная возбудимость нервной системы, тремор, нарушение зрения. Препарат обладает кумулятивными свойствами.

573. МЕТИЛТИОУРАЦИЛ. Methylthiouracilum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г.*
Применение. Внутрь по 0,05—0,25 *г* 2—3 раза в день в зависимости от течения заболевания. Начинают лечение с больших доз и после достижения лечебного эффекта их постепенно уменьшают. Например, при тиреотоксикозе тяжелой и сред-

ней степени назначают в первые 10 дней по 0,25 г 3 раза в день; в следующие 10 дней — по 0,25 г 2 раза в день и в дальнейшем — по 0,1—0,25 г 1 раз в день в течение нескольких месяцев.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,25 г, суточная — 0,75 г.
Действие. Синтетический антитиреоидный (тиреостатический) препарат; вызывает нарушение синтеза тиреоглобулина в щитовидной железе, угнетает ферментные системы, участвующие в окислении йодидов в йод, ускоряет выведение йодидов из щитовидной железы и реагирует со свободным йодом в щитовидной железе, благодаря чему дает специфический терапевтический эффект при гиперфункции щитовидной железы, понижает основной обмен. Наряду с тиреостатическим действием, вызывает гиперемию, гиперплазию и гипертрофию щитовидной железы (зобогенный эффект) вследствие повышения тиреотропной функции гипофиза.
Показания. Болезнь Базедова, тиреотоксикозы различной степени (нередко в комбинации с резерпином); подготовка больных тиреотоксикозом к операции на щитовидной железе (применяется реже, чем другие антитиреоидные препараты).
Противопоказания. Узловые формы тиреотоксического зоба, лейкопения, тиреотоксикоз во второй половине беременности. Не назначается кормящим матерям и в сочетании с амидопирином, сульфаниламидами.
Побочные явления. Лейкопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, крапивница, кожный зуд, тошнота; боли в суставах, сопровождающиеся повышением температуры тела; увеличение щитовидной железы (зобогенное действие).

574. **МЕРКАЗОЛИЛ. Mercazolylum.** Thiamazolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 г.
Применение. Внутрь по 0,005 г 2—4 раза в день после еды (реже по 0,01 г 3—4 раза в день); после исчезновения тиреотоксических явлений препарат назначают в течение нескольких месяцев в поддерживающих дозах (по 0,0025—0,005 г в день) ежедневно или 2—3 раза в неделю до достижения стойкого терапевтического эффекта.
Действие. См. Метилтиоурацил (573); отличается большей силой антитиреоидного действия, сильнее понижает основной обмен, дает зобогенный эффект меньшей степени. Действие мерказолила усиливается при сочетании его с резерпином (0,00025 г 2—4 раза в день).
Показания. Болезнь Базедова, тиреотоксикозы различной степени, подготовка больных к операции по поводу тиреотоксикоза.
Противопоказания. См. Метилтиоурацил (573).
Побочные явления. Агранулоцитоз, лейкопения, тромбоцитопения, нарушения функции желудочно-кишечного тракта, поражение печени, головокружение, отеки, пигментация кожи, облысение, парестезии, нарушение зрения.

575. **КАЛИЯ ПЕРХЛОРАТ. Kalii perchloridum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 г.
Применение. Внутрь по 0,25 г 2—3 раза в день перед едой (до 0,6—1 г в сутки); затем назначают по 0,25 г в день. Курс лечения — 2—4 месяца при легкой форме тиреотоксикоза и 5—7 месяцев — при тяжелой. Всего на курс лечения при легкой форме заболевания расходуется 50—70 г препарата, при тяжелой — 100—130 г.
Действие. Тиреостатический эффект связан с угнетением способности щитовидной железы накапливать йод. Препарат эффективен при легких и средних формах тиреотоксикоза, протекающих на фоне значительного упадка питания (при небольшом сроке от начала заболевания). В тяжелых случаях тиреотоксикоза и после других антитиреоидных препаратов лечение перхлоратом калия малоэффективно.
Показания. Болезнь Базедова, легкие и средние формы тиреотоксикоза.
Противопоказания. Беременность, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, болезни кроветворной системы; не назначается

при подготовке больных к операциям на щитовидной железе (повышенная кровоточивость).
Побочные явления. Головные боли, потеря аппетита, тошнота, диспепсические явления, лейкопения и тромбопения, угнетение функции костного мозга.

576. ДИЙОДТИРОЗИН. **Diiodthyrosinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05 *г* 2—3 раза в день циклами по 20 дней с 10—20-дневными перерывами.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,075 *г*, суточная — 0,2 *г*.
Действие. Антитиреоидными свойствами не обладает, тормозит тиреотропную функцию передней доли гипофиза и этим уменьшает активность щитовидной железы.
Показания. Легкие и средние формы гипертиреоза. Вместе с другими антитиреоидными препаратами — для уменьшения их зобогенного действия.
Противопоказания. Вторичные гипертиреозы, возникающие при применении йода.
Побочные явления. См. Йод (728).

577. БЕТАЗИН. Betasinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05 *г* 2—3 раза.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Дийодтирозин (576).

ПРЕПАРАТЫ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

578. ПАРАТИРЕОИДИН. Parathyreoidinum pro injectionibus.
Форма выпуска. Жидкость в ампулах по 1 *мл* и в стерильных флаконах по 5 *мл* или 10 *мл* препарата.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 1—2 *мл* каждые 2—3 часа до прекращения судорог, а затем 1 раз в день или через день одновременно с внутривенным введением 5—10 *мл* 10% раствора кальция хлорида; последний можно назначать внутрь по 1 столовой ложке 5—6 раз в день.
Высшие дозы: разовая — 5 *мл*, суточная — 15 *мл*.
Действие. Гормональный препарат из околощитовидных желез, обладает способностью регулировать уровень кальция в крови и устранять явления, связанные с недостаточностью околощитовидных желез (тетания, повышенная возбудимость нервной системы и мышц и т. д.). Препарат быстро всасывается, полное его действие развивается через несколько (9—18) часов; однократное введение большой дозы дает меньший эффект, чем повторное введение дробных доз.
Показания. Тетания (разные формы), спазмофилия, аллергические заболевания (бронхиальная астма, крапивница, вазомоторный ринит и др.), экссудативный плеврит, геморрагический диатез, переломы костей, экзема.
Противопоказания. Атеросклероз, нарушение функции почек, остеопороз, идиосинкразия.
Побочные явления. Рвота, понос, адинамия, мигрень, привыкание к препарату, аллергические реакции, генерализованная фиброзная остеодистрофия, остеопороз.

ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

579. ИНСУЛИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Insulinum pro injectionibus.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 и 10 *мл* с активностью 40 и 80 ЕД в 1 *мл*.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 20—40 ЕД за 30—40 минут до еды 2—3 раза в день (из расчета 1 ЕД на 5 *г* сахара, выделяемого с мочой); при диабетической коме вводят до 50 ЕД внутривенно; при других заболеваниях инсулин назначают по 5—10 ЕД.
Действие. Гормон поджелудочной железы; облегчает проникновение глюкозы в клетки, стимулирует использование ее тканями за счет ускорения гексокиназной или глюкокиназной реакции, способствует превращению глюкозы в гликоген; помимо нормализации углеводного обмена, дает ряд других метаболи-

ческих эффектов: усиливает образование жира, стимулирует синтез полипептидов, уменьшает распад белков. Оказывает быстрое действие (наступает через 30 минут после инъекции), максимальный эффект наблюдается между 2—4 часами, гипогликемическое действие заканчивается через 6—8 часов.
Показания. Сахарный диабет, диабетическая кома, общее истощение, фурункулез, тиреотоксикоз, неукротимая рвота беременных, атония желудка, гастроптоз, хронический гепатит, цирроз печени (начальные формы). Шизофрения (инсулиновая кома; шок вызывается путем ежедневного подкожного или внутримышечного введения возрастающих доз инсулина).
Противопоказания. Острый гепатит, цирроз печени (поздние стадии), гемолитическая желтуха, панкреатит, нефрит, амилоидоз почек, почечнокаменная болезнь, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, декомпенсированные пороки сердца. С осторожностью следует назначать при коронарной недостаточности, нарушении мозгового кровообращения.
Побочные явления. Гипогликемия (вначале слабость, головная боль, сонливость, дрожание, тошнота; затем — слабость, потливость, тремор, нервозность); в запущенных случаях — потеря сознания, судороги, ослабление сердечной деятельности (больному необходимо ввести углеводы — сахар, хлеб, 40% раствор глюкозы внутривенно). Аллергические реакции (крапивница) обычно появляются при введении больших доз инсулина и имеют тенденцию к исчезновению при повторном его введении.

580. СУСПЕНЗИЯ ЦИНК-ИНСУЛИНА АМОРФНОГО. Suspensio Zinc-insulini amorphi, pro injectionibus.
Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 5 и 10 *мл* с активностью 40 или 80 ЕД в 1 *мл*.
Применение. Только подкожно (!), по 10—40 ЕД в сутки. Доза и количество инъекций устанавливаются индивидуально в зависимости от количества сахара, выделяемого с мочой.
Действие. См. Инсулин (579); необходимо иметь в виду, что при введении суспензии гипогликемический эффект наступает через 1—1,5 часа, достигает максимальных величин через 6—10 часов и заканчивается через 10—12 часов после введения.
Показания. Средние и тяжелые формы сахарного диабета.
Противопоказания, побочные явления. См. Инсулин для инъекций (579).

581. РАСТВОР ПРОТАМИН-ЦИНК-ИНСУЛИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Solutio Protamin-zinc-Insulini pro injectionibus.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 *мл* и 10 *мл* с активностью 40 ЕД в 1 *мл*.
Применение. Подкожно по 10—40 ЕД в сутки. Доза и количество инъекций подбираются индивидуально в зависимости от количества сахара, выделяемого с мочой.
Действие. См. Инсулин для инъекций (579); по сравнению с ним сахаропонижающий эффект наступает через 2—4 часа после введения, «пик» действия определяется через 6—12 часов, продолжительность эффекта — 16—20 часов.
Показания. См. Суспензия цинк-инсулина аморфного (580).
Противопоказания, побочные явления. См. Инсулин для инъекций (579).

582. СУСПЕНЗИЯ ЦИНК-ИНСУЛИНА. Suspensio Zinc-insulini.
Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 5 и 10 *мл* с активностью 40 или 80 ЕД в 1 *мл*.
Применение. Подкожно по 10—40 ЕД в сутки.
Действие. Наступает через 2—4 часа после инъекции, достигает максимума спустя 8—10 часов и продолжается 20—24 часа (см. Инсулин для инъекций — 579).
Показания. Средние и тяжелые формы сахарного диабета.
Противопоказания, побочные явления. См. Инсулин для инъекций (579).

583. СУСПЕНЗИЯ ИНСУЛИН-ПРОТАМИНА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Suspensio Insulin-protamini pro injectionibus.

Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 5—10 *мл* с активностью 40 ЕД в 1 *мл.*

Применение. Подкожно по 10—40 ЕД в сутки.

Действие. Наступает через 2—4 часа после введения, нарастает до 8—12 часов и продолжается 18—30 часов. См. Инсулин для инъекций (579).

Показания. Средние и тяжелые формы сахарного диабета.

Противопоказания, побочные явления. См. Инсулин для инъекций (579).

584. СУСПЕНЗИЯ ПРОТАМИН-ЦИНК-ИНСУЛИНА. Suspensio Protamin-zinc-insulini pro injectionibus.

Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 5 и 10 *мл* с активностью 40 ЕД в 1 *мл.*

Применение. Подкожно по 10—40 ЕД в сутки.

Действие. Наступает через 3—6 часов после введения, достигает максимума через 14—20 часов и продолжается 24—36 часов. См. Инсулин для инъекций (579).

Показания. Средние и тяжелые формы сахарного диабета.

Противопоказания, побочные явления. См. Инсулин для инъекций (579).

585. СУСПЕНЗИЯ ЦИНК-ИНСУЛИНА КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО. Suspensio Zinc-insulini crystallisati.

Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 5 и 10 *мл* с активностью 40 ЕД в 1 *мл.*

Применение. Подкожно по 10—40 ЕД в сутки.

Действие. Наступает через 6—8 часов после введения, достигает максимальных величин через 16—20 часов и продолжается 30—36 часов (см. Инсулин для инъекций — 579).

Показания. Средние и тяжелые формы диабета.

Противопоказания, побочные явления. См. Инсулин для инъекций (579).

САХАРОСНИЖАЮЩИЕ СУЛЬФАНИЛАМИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

586. БУТАМИД. Butamidum. Tolbutamidum.

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г.*

Применение. Внутрь по схеме: 1-й день — 1,5—3 *г*; 2-й день — 1—2,5 *г*; 3-й — 0,5—2 *г*; в дальнейшем по 0,5—1,5 *г* один раз в день, если суточная доза не превышает 1 *г*, и 2 раза в день через полчаса после еды при дозе более 1 *г.*

Высшие дозы внутрь: разовая — 1,5 *г*, суточная — 4 *г.*

Действие. Стимулирует бета-клетки поджелудочной железы, продуцирующие инсулин. Существуют экспериментальные данные об угнетающем действии бутамида на альфа-клетки железы, вырабатывающие глюкагон-антагонист инсулина, а также о влиянии его на активность инсулиназы (фермента, гидролизующего инсулин) и других ферментов, участвующих в углеводном обмене. Не исключено, что в механизме действия противодиабетических сульфаниламидов важную роль играет торможение ими распада гликогена в печени. Следует иметь в виду, что действие бутамида усиливается инсулином, сульфаниламидами, салицилатами, бутадионом, ингибиторами моноаминоксидазы (см. Ипразид — 141) и др.

Показания. Сахарный диабет у лиц пожилого возраста (старше 45 лет) с длительностью заболевания более 5 лет, у которых регуляция углеводного обмена достигается применением инсулина в дозе 40—70 ЕД. Можно сочетать бутамид с инсулином. Если больной получал свыше 40 ЕД инсулина, то переход на бутамид должен осуществляться в клинике.

Противопоказания. Легкие формы диабета, компенсируемые диетой, диабет у детей и подростков, диабетические прекоматозное и коматозное состояния, кетонурия, болезни печени и почек, инфекционные заболевания, тиреотоксикоз, нейтро-, фило-, лейко- и тромбопения, резистентные формы диабета, оперативные вмешательства, повышенная

чувствительность к сульфаниламидам, беременность.
Побочные явления. Головная боль, диспепсические явления, аллергические реакции (зуд, дерматиты), изменение состава крови (лейкопения, агранулоцитоз, тромбопения, гемолитическая анемия), тяжелая гипогликемия, желтуха.

587. **ЦИКЛАМИД. Cyclamidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по схеме: 1-й день — 1,5—3 *г*; 2-й день — 1—2,5 *г*; 3-й — 0,5—2 *г*; в последующие дни — 0,25—1 *г* в сутки в зависимости от эффективности. Принимают цикламид до или во время завтрака или обеда один раз в сутки, если доза не превышает 1 *г* или в 2 приема, если суточная доза выше 1 *г*.
Действие. См. Бутамид (586); в отличие от него менее токсичен и несколько более активен.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бутамид (586).

588. **ХЛОРПРОПАМИД. Chlorpropamidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г* или 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по схеме: первые 3—5 дней по 0,25—0,75 *г*. Затем в зависимости от эффективности дозу уменьшают до 0,1—0,25 *г* и назначают ее в качестве поддерживающей. Препарат принимают однократно до или во время завтрака; при появлении диспепсических явлений суточную дозу делят на два приема и принимают сразу после завтрака и обеда.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. Относится к антидиабетическим средствам; по сравнению с бутамидом (586) более активен и, следовательно, дает гипогликемический эффект в меньших дозах, быстро всасывается и медленно выделяется почками, благодаря чему создается более стойкая терапевтическая концентрация его в крови. Эффективен в тех случаях, когда лечение бутамидом и цикламидом оказывается безуспешным, а также при появлении устойчивости к упомянутым препаратам.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бутамид (586).

589. **ЛИПОКАИН. Lipocainum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г* (10 ЕД) и 0,3 *г*.
Состав: липотропное вещество поджелудочной железы.
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г* 2—3 раза в день. Курс лечения — 10—20 дней.
Действие. Тормозит развитие жировой инфильтрации печени, стимулирует действие холина, метионина и других липотропных веществ на обмен фосфолипидов и выход последних из печени в кровеносное русло, активирует окисление жирных кислот в печени.
Показания. Болезнь Боткина, гепатиты, жировая дистрофия и цирроз печени, сахарный диабет со склонностью к кетозу, атеросклероз коронарных сосудов. Для повышения эффективности липокаина его назначают в сочетании с липотропными средствами (метионин и другие).
Противопоказания, побочные явления. При применении терапевтических доз не наблюдаются.

Витамины и их аналоги

590. **РЕТИНОЛА АЦЕТАТ. Retinoli acetas.**
Аксерофтола ацетат, витамин А ацетат. Axerophtholum aceticum. Vitaminum A aceticum.
Форма выпуска. Драже по 0,001 *г* (3300 ИЕ), таблетки по 0,01 *г* (33 000 ИЕ); во флаконах — 3,44%, 6,88% и 8,6% раствор в масле.
Применение. Внутрь по 10 000—100 000 ИЕ в день, наружно для смазывания пораженных участков кожи. Максимальные дозы: разовая 50 000 ИЕ, суточная — 100 000 ИЕ.
Действие. Способствует росту и развитию молодого организма; участвует в нормальной деятельности органа зрения, слезных, сальных и потовых желез; необходим для развития и нормальной функции кожных покровов и слизистых оболочек, повышает резистентность организма к инфекции.

Показания. Гипо- и авитаминоз А, ксерофталмия, гемералопия, кератомаляция, кератиты, конъюнктивиты, пигментный ретинит, атрофия зрительного нерва, фолликулярный кератоз, угри, кератоз подошв или ладоней, ихтиоз, плоский красный лишай, себорейная экзема, псориаз, парапсориаз. Назначается при задержке роста и инфекционных заболеваниях слизистых оболочек (кандидоз); местно — при ожогах, язвах, отморожениях. Местное лечение сочетают с одновременным применением витамина А внутрь.
Противопоказания. Ранние сроки беременности.
Побочные явления. Потеря аппетита, сонливость, вялость, головные боли, тошнота, гиперемия лица с последующим шелушением кожи, местные субпериостальные кровоизлияния с болями и отеками, декальцинация костей, повреждение печени, огрубение и выпадание волос, раздражение и сухость кожных покровов.

591. РАСТВОР РЕТИНОЛА АЦЕТАТА В МАСЛЕ. Solutio Retinoli acetatis oleosa.
Раствор аксерофтола ацетата в масле. Раствор витамина А ацетата в масле. Solutio Axerophtholi acetici oleosa. Solutio Vitamini A acetici oleosa.
Форма выпуска. Ампулы по 1 и 2 *мл* масляного раствора с содержанием в 1 *мл* 100 000 ИЕ витамина А.
Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *мл* препарата в сутки. Курс лечения — 10—20 и более инъекций.
Действие. См. Ретинола ацетат (590); эффективен при внутримышечном введении, хорошо всасывается и быстрее действует.
Показания. Гипо- и авитаминоз А с метаплазией эпителиальных покровов, гемералопия, кератомаляция, ксерофталмия, поверхностный кератит, скрофулез, светобоязнь, ихтиоз, фолликулярный дискератоз, старческий кератоз, туберкулез кожи, некоторые формы экземы, энтериты, энтероколиты, хронические гастриты, циррозы печени и др. См. Ретинола ацетат (590).
Противопоказания, побочные явления. См. Ретинола ацетат (590).

592. РЫБИЙ ЖИР ТРЕСКОВЫЙ. Oleum jecoris Aselli.
Форма выпуска. Маслянистая жидкость во флаконах по 100 или 200 *г.*
Состав: витамин А и витамин D, жир.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 3 раза в день. Витаминизированный медицинский рыбий жир содержит в 3 раза больше витаминов А и D, чем обычный, употребляется внутрь по 1 десертной ложке 2—3 раза в день. Наружно — для смазывания ран.
Действие. См. Ретинола ацетат (590), Эргокальциферол (595).
Показания. Профилактика и лечение гипо- и авитаминоза А, рахит, для ускорения сращения костных переломов, при вяло заживающих ранах, язвах.
Противопоказания, побочные явления. См. Ретинола ацетат (590), Эргокальциферол (595).

593. ЦИТРАЛЬ. Citralum.
Форма выпуска. Глазные капли (водно-спиртовой раствор — 1 : 10 000).
Применение. В глаз по 1—2 капли 2—3 раза в день; наружно — для смазывания пораженных участков.
Действие. Болеутоляющее и противовоспалительное.
Показания. Кератиты, конъюнктивиты, трещины сосков молочных желез у кормящих матерей.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

594. ЦИХОЛЬ. Cicholum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл.*
Состав: комплекс холевокислого натрия с цитралем.
Применение. Подкожно по 1—2 *мл* совместно с 0,25—0,5 *мл* 0,5% раствора новокаина; наружно — по 1—2 капли в пораженный глаз через каждые 2 часа до прекращения болей.
Действие. Обезболивающее, противовоспалительное.
Показания. Ириты, иридоциклиты, эндофтальмиты, глаукома; ожоги и

язвы конъюнктивы и роговой оболочки.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Отек подкожной клетчатки при местном применении, аллергические реакции.

595. ЭРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ. Ergocalciferolum.
Витамин D_2. Vitaminum D_2.
Форма выпуска. Драже по 500 ИЕ; 0,125% раствор эргокальциферола в масле; спиртовой раствор эргокальциферола по 200 000 ИЕ в 1 *мл.*
Применение. Внутрь по 10 000—100 000 ИЕ в день во время еды. Для профилактики рахита детям с месячного возраста назначают внутрь 800—1000 ИЕ в день, а с 2—3-месячного возраста по 2000—3000 ИЕ. Для лечения рахита 10 000—20 000 ИЕ в день в 2—3 приема в течение 1,5—2 месяцев.
При туберкулезной волчанке высшая суточная доза — 100 000 ИЕ. Курс лечения может продолжаться до 5—6 месяцев.
Действие. Регулирует обмен фосфора и кальция в организме, способствует их всасыванию (путем увеличения проницаемости слизистой оболочки кишечника) и своевременному депонированию в новообразованной костной ткани. Имеются указания на то, что витамин D индуцирует на генетическом уровне синтез специфического белка, осуществляющего перенос кальция через слизистую оболочку. Возможно, эргокальциферол или его производные сами принимают участие в этом процессе. Действие витамина D усиливается при одновременном назначении ионов кальция и фосфата.
Показания. Гипо- и авитаминоз D (рахит), остеомаляция, тетания, туберкулез кожи и костей, псориаз, переломы костей.
Противопоказания. Активные формы туберкулеза легких, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, острые и хронические заболевания печени и почек, органические заболевания сердца и сосудов. С осторожностью следует назначать лицам пожилого возраста и при гипотиреозе.
Побочные явления. Потеря аппетита, тошнота, рвота, головные боли, жажда, полиурия, слабость, повышение температуры, диарея, появление в моче гиалиновых цилиндров, белка, лейкоцитов, кальциноз внутренних органов.

596. ВИДЕИН. Videinum.
Форма выпуска. Порошок, содержащий в 1 *г* 200 000 ИЕ драже или таблетки по 500, 1000, 5000 и 10 000 ИЕ витамина D_2.
Состав: комплекс кальциферола с казеином.
Применение. Внутрь по 10 000—100 000 ИЕ в день во время еды (см. Эргокальциферол — 595).
Действие. См. Эргокальциферол (595); по сравнению с другими препаратами витамина D более стоек, удобен для применения.
Показания. Профилактика и лечение гипо- и авитаминоза D, часто — в педиатрической практике.
Противопоказания, побочные явления. См. Эргокальциферол (595).

597. ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТ. Tocopheroli acetas.
Витамин Е ацетат. Vitaminum E aceticum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 5%, 10% и 30% масляного раствора токоферола. Флаконы по 20 *мл* витамина Е в масле (в 1 *г* содержится 10 *мг* токоферола).
Применение. Внутрь по 1 чайной ложке 2 раза в день. Курс лечения — 1—2 месяца. Внутримышечно по 1 *мл* 5, 10 или 30% масляного раствора в день. Назначают в сочетании с витамином А (590).
Действие. Активный антиоксидант, уменьшает потребность тканей в кислороде, регулирует обмен белков. жиров и углеводов (у диабетиков понижает потребность в инсулине на $^1/_4$), нормализует функцию половых органов; способствует растворению свежих тромбов и предотвращает эмболию, увеличивает количество тромбоцитов, тормозит гемолиз эритроцитов, улучшает коллатериальное кровообращение, укрепляет стенку, оказывает сосудорасширяющее действие, повышает силу мышечных сокращений.

Показания. Прогрессивная мышечная дистрофия, амиотрофический боковой склероз, неврозы, старческий психоз, атеросклероз, облитерирующий эндартериит, воспалительные и дистрофические изменения сетчатки глаза, атрофия зрительного нерва, пигментный ретинит, дегенерация желтого пятна, псориаз, красная волчанка, язвенные заболевания кожи, ожоги, привычный и угрожающий аборт, бесплодие, первичная и вторичная аменорея, болезни крови.
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

598. АЕВИТ. Aevitum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: в 1 *мл* содержится 100 000 ИЕ ретинола ацетата (витамина А), токоферола ацетата (витамина Е) — 100 *мг.*
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* в день. Курс лечения — 20—40 дней.
Действие. См. Ретинола ацетат (590), Токоферола ацетат (597).
Показания. Атеросклероз, облитерирующий эндартериит, псориаз, красная волчанка, атрофия зрительного нерва, пигментный ретинит.
Противопоказания. Тиреотоксикоз, холецистит, недостаточность кровообращения III стадии (см. Ретинола ацетат — 590, Токоферола ацетат — 597).
Побочные явления. Боли и инфильтраты на месте инъекции (см. Ретинола ацетат — 590, Токоферола ацетат — 597).

599. МАСЛО ОБЛЕПИХОВОЕ. Oleum Hippopheae.
Форма выпуска. Масло во флаконах по 100 *г.*
Состав: растительное масло, токоферол (100—165 *мг*%), каротин (40—100 *мг*%), каротиноиды (180—250 *мг*%).
Применение. Наружно по 5—10 *мл* в виде тампонов, повязок или смазываний. Курс лечения — 10—15 процедур. Внутрь по ½ столовой ложки 2—3 раза в день в течение всего курса лучевой терапии и 2—3 недели после его окончания.
Действие. Смягчающее, противовоспалительное, стимулирующее заживление ран и язв.
Показания. Ожоги, пролежни; язвенная болезнь желудка; при лучевой терапии опухолей (внутрь).
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

600. ВИКАСОЛ. Vikasolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,015 *г*; ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутрь по 0,015 *г* 2—3 раза в день; внутримышечно по 1—2 *мл* в день в течение 3—4 дней, после чего делают перерыв на 4 дня. При необходимости цикл повторяют. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,06 *г*; внутримышечно: разовая — 0,015 *г*, суточная — 0,03 *г*.
Действие. Принимает участие в образовании печенью протромбина и способствует нормализации свертывания крови. Действие викасола проявляется через 12—18 часов после введения в организм.
Показания. Гипо- и авитаминоз К, обтурационная желтуха, острый гепатит; паренхиматозные, капиллярные, геморроидальные, желудочные, кишечные, носовые и легочные кровотечения; ранения, операции, лучевая болезнь, тромбопеническая пурпура, последний месяц беременности (для профилактики геморрагий у новорожденных), маточные ювенильные и преклимактерические кровотечения, спонтанная кровоточивость, при подготовке к операциям с затрудненным гемостазом, септические заболевания с геморрагическими явлениями, при передозировке антикоагулянтов (дикумарин, фенилин и др.).
Противопоказания. Заболевания, сопровождающиеся повышением свертывания крови. С осторожностью следует назначать при беременности.
Побочные явления. Не отмечены.

601. ТИАМИНА ХЛОРИД. Thiamini chloridum.
Витамин B_1. Thiaminum chloratum. Vitaminum B_1.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,002 *г*, 0,005 *г*, 0,01 *г*, ампулы по 1 *мл* 5% (2,5%) раствора.

Применение. Внутрь по 0,002—0,01 *г* 1—5 раз в день; внутримышечно по 0,5—1 *мл* 5% раствора. Курс лечения — 10—30 инъекций.
Действие. Кофермент ферментов, участвующих в углеводном обмене. Особое значение тиамин имеет для обеспечения функции нервной системы, желудочно-кишечного тракта, сердечной деятельности и эндокринных желез. Оказывает ганглиоблокирующее и курареподобное действие.
Показания. Гипо- и авитаминоз B_1, невриты (включая невриты при свинцовой, ртутной, мышьяковистой и алкогольной интоксикациях), полиневриты, радикулиты, невралгии, периферические параличи, энцефалопатии, неврастения, синдром Вернике, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гипотония желудочно-кишечного тракта, острый и хронический гепатит, стенокардия, инфаркт миокарда, отеки, резкое расширение сердца, коллапс, дерматозы неврогенного происхождения, зуд кожи, пиодермия, экзема, псориаз, пеллагра, беременность.
Противопоказания. Идиосинкразия, склонность к аллергическим реакциям, гипертоническая болезнь. С осторожностью назначать при: повышенной возбудимости нервной системы, язвенной болезни двенадцатиперстной кишки (гиперацидные формы).
Побочные явления. Аллергические реакции, анафилактический шок иногда со смертельным исходом (особенно при внутривенном введении).

602. ДРОЖЖИ ОЧИЩЕННЫЕ ПИВНЫЕ СУХИЕ. Faex medicinalis.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Состав: витамина B_1 более 14 *мг*%, витамина B_2 более 3 *мг*%, другие витамины и ферменты.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. Нормализуют обменные процессы.
Показания. Нарушения обмена веществ, пониженное питание, фурункулез, реже для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза B_1.
Противопоказания, побочные явления. См. Тиамина хлорид (601).

603. ГЕФЕФИТИН. Hefaephytinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Состав: дрожжей сухих — 0,375 *г*, фитина — 0,125 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие. Нормализует обменные процессы.
Показания. Нарушение обмена веществ, гипотрофия, фурункулез, гипо- и авитаминоз В.
Противопоказания, побочные явления. См. Тиамина хлорид (601).

604. КОКАРБОКСИЛАЗА. Cocarboxylasum.
Форма выпуска. Ампулы по 0,05 *г* сухого вещества и ампулы по 2 *мл* растворителя.
Применение. Внутримышечно по 0,025—0,2 *г* на прием и 0,075—1 *г* в сутки в течение 15—30 дней.
Действие. Тиаминсодержащий кофермент энзимов (оксидаз пировиноградной и альфа- кетоглютаровой кислот), участвующий в углеводном обмене. По биологическому действию кокарбоксилаза отличается от витамина B_1: не эффективна при бери-бери (B_1-авитаминозе). Нормализуя обмен, уменьшает ацидоз, восстанавливает сердечный ритм, снимает боли при стенокардии.
Показания. Кома, прекоматозное состояние и ацидоз при сахарном диабете, ацидоз при других заболеваниях, нарушение сердечного ритма (экстрасистолия, бигеминия, пароксизмальная тахикардия, мерцательная аритмия), недостаточность коронарного кровообращения, инфаркт миокарда, легкие формы рассеянного склероза, преэклампсические состояния и эклампсия.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

605. РИБОФЛАВИН. Riboflavinum.
Витамин B_2. Vitaminum B_2.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,002 *г*, 0,005 *г* или 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,002 *г* с целью профилактики и по 0,005—0,01 *г* для лечения заболеваний 1—5 раз в день в зависимости от тя-

жести заболевания. Курс лечения — 10—45 дней. Наружно — в глазных каплях в виде 0,01% раствора.
Действие. Входит в состав ферментов, регулирующих окислительно-восстановительные процессы, участвует в углеводном, белковом и жировом обмене, необходим для поддержания нормальной зрительной функции глаза.
Показания. Гипо- и авитаминоз B_2, гемералопия, весенний катар, себорейный блефарит, конъюнктивиты, ириты, кератиты, язвы роговицы, катаракта, длительно незаживающие раны и язвы, хейлоз, глоссит, себорея, экзема, пузырчатка, волчанка, псориаз, нарушение питания, астения, лучевая болезнь, гепатиты, болезнь Боткина, цирроз печени, нарушение функции кишечника, спру, розовые угри, ожоги.
Противопоказания. Идиосинкразия. Нефролитиаз.
Побочные явления. Не отмечены.

606. **РИБОФЛАВИН-МОНОНУКЛЕОТИД. Riboflavinum mononucleotidum.**
Рибофлавин фосфат, флавинмононуклеотид.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Внутримышечно или подкожно по 1 *мл* (1% раствора) 1 раз в день в течение 10—15 дней. При заболеваниях глаз сочетают внутримышечное введение 0,2—0,5 *мл* (1% раствора) с одновременной субконъюнктивальной инъекцией 0,1—0,5 *мл* (1% раствора) в течение 8—15 дней.
Действие. Рибофлавинсодержащий кофермент, образующий с белком ферменты (желтый окислительный фермент, цитохромредуктаза), участвующие в окислительно-восстановительных процессах, обмене белков, жиров и углеводов. Сохраняет основные свойства рибофлавина и может использоваться как его заменитель. Хорошая растворимость рибофлавин — мононуклеотида позволяет назначать его парентерально.
Показания. Гипо- и авитаминоз B_2, зудящие дерматозы, хронические экземы, нейродермиты, фотодерматозы, кератиты, конъюнктивиты, помутнение роговицы, нарушение питания, неврастения.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

607. **КИСЛОТА НИКОТИНОВАЯ. Acidum nicotinicum.**
Vitaminum PP.
Форма выпуска. Порошок; ампулы по 1 *мл* 1% раствора; драже по 0,015 *г*; таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—4 раза в день в течение 15—20 дней; внутримышечно по 10 *мл* (1% раствор); внутривенно — по 5 *мл* (1% раствор) 1—2 раза в день в течение 10—15 дней.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,5 *г*; в вену: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*. При приеме внутрь разовая доза может быть постепенно увеличена (при отсутствии побочных явлений) до 0,5—1 *г*, а суточная — до 3—5 *г*.
Действие. Входит в состав кодегидраз и принимает участие в окислительно-восстановительных процессах, оказывает положительное влияние на липоидный обмен, снижает содержание холестерина в крови у больных атеросклерозом, обладает сосудорасширяющими свойствами.
Показания. Гипо- и авитаминоз PP (пеллагра), заболевания центральной нервной системы, кожные болезни, вяло заживающие раны и язвы, острые и хронические гепатиты, цирроз печени, гипертоническая болезнь, ангиоспазмы, атеросклероз, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты с пониженной кислотностью, энтероколит, интоксикации, отравление сульфаниламидами.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата. С осторожностью следует назначать больным с тяжелыми формами атеросклероза, гипертонической болезни.
Побочные явления. Покраснение лица и верхней половины тела, головокружение, чувство прилива крови к голове, сыпь в виде крапивницы, парестезии. При внутривенном введении — коллапс.

608. **НИКОТИНАМИД. Nicotinamidum.**

Форма выпуска. Порошок; драже и таблетки по 0,005 *г*, 0,025 *г*; ампулы по 1 *мл* 1%, 2,5% и 5% раствора.

Применение. Внутрь по 0,005—0,025 *г* 2 раза в день подкожно или внутримышечно по 1—2 *мл* 1—5% раствора.

Действие. Обладает всеми свойствами никотиновой кислоты (607), однако не вызывает расширения сосудов, не оказывает местного раздражающего действия и не дает побочных явлений, свойственных никотиновой кислоте; поэтому может назначаться в случаях индивидуальной непереносимости к никотиновой кислоте.

Показания. См. Никотиновая кислота (607), за исключением гипертонической болезни, ангиоспазмов.

Противопоказания. См. Никотиновая кислота (607).

Побочные явления. См. Никотиновая кислота (607). В отличие от последней встречаются крайне редко.

609. **ТАБЛЕТКИ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ С КАЛЕНДУЛОЙ. Tabulettae Acidi nicotinici cum Calendula.**

Таблетки КН.

Форма выпуска. Таблетки.

Состав: порошка цветочных корзинок календулы — 0,25 *г*, никотиновой кислоты — 0,1 *г*.

Применение. Внутрь; лечение начинают с $^1/_4$—$^1/_2$ таблетки и при хорошей переносимости дозу увеличивают до $^1/_2$—2 таблеток 2 раза в день за 10—15 минут до еды. Таблетки предварительно размельчают и смешивают с водой. Курс лечения — 2—3 месяца с интервалами по 3 дня после каждых 10 дней лечения.

Действие. Противовоспалительное и антимикробное. См. Никотиновая кислота (607).

Показания. В качестве неспецифического средства в комплексе лечения больных со злокачественными новообразованиями пищевода, желудка, кишечника.

Противопоказания, побочные явления. См. Никотиновая кислота (607).

610. **ПИРИДОКСИНА ГИДРОХЛОРИД. Pyridoxini hydrochloridum.**

Pyridoxinum hydrochloricum.

Витамин B_6. Vitaminum B_6.

Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,002 *г*, 0,005 *г*, 0,01 *г*; ампулы по 1 *мл* 1%, 2,5% и 5% раствора.

Применение. Внутрь по 0,025 *г* 1—2 раза в день; внутримышечно или подкожно по 1—2 *мл* 1—5% раствора. Курс лечения — 1—2 месяца.

Действие. В фосфорилированной форме входит в состав ферментов, участвующих в процессах декарбоксилирования и переаминирования аминокислот (триптофан, метионин, цистеин, глютаминовая и другие аминокислоты), жирового обмена; в частности, увеличивает выделение холестерина печеночными клетками, повышает диурез и потенцирует мочегонное действие ртутных диуретиков.

Показания. Гипо- и авитаминоз B_6; токсикозы беременных (в комбинации с витаминами B_1, B_2, PP и C), постэнцефалитический паркинсонизм, болезнь Паркинсона, хорея, пеллагра (вместе с никотиновой кислотой), коронарный атеросклероз, анемии, лейкопении, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, радикулиты, невриты, лучевая болезнь, острые и хронические гепатиты, себорееподобные и несеборейные дерматиты, опоясывающий лишай, нейродермиты, псориаз, экссудативные диатезы; интоксикации (полиневриты), наблюдающиеся при применении производных гидразида изоникотиновой кислоты, то есть противотуберкулезных средств.

Противопоказания. С осторожностью следует назначать при тяжелых поражениях печени, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (повышение кислотности желудочного сока).

Побочные явления. В отдельных случаях возможны аллергические реакции (кожная сыпь и др.).

611. **КИСЛОТА ФОЛИЕВАЯ. Acidum folicum.**

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,001 *г*.

Применение. Внутрь по 0,01—0,03 *г*

1—3 раза в день в течение 20—30 дней.

Действие. Участвует в синтезе аминокислот (метионин, серин и др.), нуклеиновых кислот, пуринов и пиримидинов, в обмене холина, вместе с витамином B_{12} — в процессах кроветворения.

Показания. Макроцитарная анемия, мегалобластическая анемия у беременных, спру, анемии, появившиеся после введения лекарственных веществ, мегалобластические анемии, связанные с поражением желудочно-кишечного тракта, хронические гастроэнтериты, туберкулез кишечника, пеллагра.

Противопоказания. Анемия Аддисона — Бирмера.

Побочные явления. Аллергические реакции.

612. КАЛЬЦИЯ ПАНТОТЕНАТ. Calcii pantothenas.

Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,1 *г*; ампулы по 2 *мл* 20% раствора.

Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 2—4 раза в день; парентерально (под кожу, внутримышечно, внутривенно) по 1—2 *мл* 20% раствора 1—2 раза в день. Курс лечения — 3—4 месяца. Наружно для примочек и полосканий используется 5% раствор 2—4 раза в день. Для аэрозолей — 4% раствор препарата (0,2 *г* в 5 *мл* воды), который вдыхают в течение 10—15 минут ежедневно. Курс лечения — 7—8 дней.

Действие. Составная часть коэнзима А, участвующего в процессе ацетилирования, окисления и синтеза многих веществ в организме, в том числе ацетилхолина, кортикостероидов и др.

Показания. Полиневриты, парестезии, экзема, аллергические реакции (дерматиты, сенная лихорадка и др.), бронхиальная астма, трофические язвы, ожоги, токсикоз беременности, катар верхних дыхательных путей, атония кишечника (после операций на желудочно-кишечном тракте), язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, розовый лишай; назначают для снятия токсических проявлений при применении стрептомицина и препаратов мышьяка.

Противопоказания. Гемофилия, атония, вызванная недостаточностью ионов калия или механической закупоркой кишечника. Не назначается раньше, чем через 12 часов после введения прозерина (176) и дитилина (253).

Побочные явления. Тошнота, рвота, изжога, аллергические реакции.

613. ЦИАНОКОБАЛАМИН. Cyanocobalaminum.

Витамин B_{12}. Vitaminum B_{12}.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,003%, 0,01%, 0,02% и 0,05% раствора.

Применение. Внутримышечно или подкожно при неосложненном злокачественном малокровии по 0,5—1 *мл* 0,01% раствора 2—3 раза в неделю, при достижении ремиссии — по 1 *мл* 0,01% раствора 1—2 раза в месяц; при злокачественной анемии с поражением нервной системы — по 1 *мл* 0,01% или по 1 *мл* 0,02% раствора через день в течение месяца, после достижения ремиссии — по 1 *мл* 0,01% раствора 1—2 раза в месяц; при других формах анемий — по 1 *мл* 0,003% или 0,01% раствора 2—3 раза в неделю. При заболеваниях нервной системы — по 1—2 *мл* 0,02% или 0,05% раствора. Витамин B_{12} назначают вместе с переливаниями крови или эритроцитарной массы, одновременно с препаратами железа, аскорбиновой и фолиевой кислот, при заболеваниях нервной системы — с витаминами B_1, B_6 и др.

Действие. Участвует в образовании лабильных метильных групп и, следовательно, в синтезе холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот, благоприятно влияет на обмен жиров и углеводов, способствует активному накоплению в эритроцитах тиоловых соединений, оказывает положительное влияние на функцию кроветворного аппарата (внешний антианемический фактор), печени, нервной системы и др. В больших дозах повышает тромбопластическую активность крови и активность протромбина.

Показания. Болезнь Аддисона — Бир-

мера, агастрические анемии (после резекций желудка), анемии, связанные с беременностью, спру, полипозом, сифилисом желудка, хроническими энтероколитами, инвазией широким лентецом, интоксикацией свинцом, бензолом, лекарствами, лучевой болезнью. Назначается при мегалобластической анемии у детей, при анемиях и дистрофии у недоношенных детей. Болезнь Боткина, гепатиты, цирроз печени, полиневриты, радикулиты, невралгии тройничного нерва, диабетические невриты, каузалгии, мигрень, алкогольный делириум, амиотрофический боковой склероз, рассеянный склероз, болезнь Литтля, псориаз, фотодерматозы, герпетиформный дерматит, нейродермиты.
Противопоказания. Тромбофлебит, стенокардия, эритремия, эритроцитоз.
Побочные явления. Аллергические реакции, эритролейкоцитоз, боли в области сердца, сердцебиение, нервное возбуждение.

614. **ТАБЛЕТКИ ЦИАНОКОБАЛАМИНА И ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ. Tabulettae Cyanocobalamini cum acido folico.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: цианокобаламина — 0,00005 *г* (50 *мкг*), фолиевой кислоты — 0,005 *г* (5 *мг*).
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Фолиевая кислота (611), Цианокобаламин (613).

615. **КАМПОЛОН. Campolonum.**
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл*.
Состав: концентрированный водный экстракт печени крупного рогатого скота или морских животных (китов, дельфинов); содержит до 1,3 *мкг* витамина B_{12} в 1 *мл*.
Применение. Внутримышечно по 2—4 *мл* ежедневно или через день. Курс лечения до получения ремиссии — 25—40 дней.
Для профилактики рецидивов камполон вводят по 2—4 *мл* 2 раза в месяц.
Действие. Обусловлено витамином B_{12} (613) и частично другими компонентами, экстрагируемыми из печеночной ткани, которые имеют определенное значение для терапевтической эффективности препарата.
Показания. Злокачественное малокровие и анемии, гепатиты, циррозы печени, атрофические гастриты.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость.
Побочные явления. Болезненность в месте введения, местное проявление аллергической реакции без некроза по типу феномена Артюса и общая аллергическая реакция, прилив крови к голове, головные боли, озноб, повышение температуры, зуд, в ряде случаев — анафилактический шок.

616. **АНТИАНЕМИН. Antianaeminum.**
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл*.
Состав: водный экстракт из печени крупного рогатого скота, содержащий 0,6 *мкг* в 1 *мл* витамина B_{12}, к которому добавлено 1,67 *мг%* сульфата кобальта.
Применение. Внутримышечно по 2—4 *мл*, в тяжелых случаях — 6—8 *мл* в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Камполон (615).

617. **КАЛЬЦИЯ ПАНГАМАТ. Calcii pangamas.**
Витамин B_{15}. Calcium pangamicum. Vitaminum B_{15}.
Форма выпуска. Порошок и таблетки 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 20—40 дней. Повторный курс лечения проводят через 2—3 месяца.
Действие. Участвует в процессах метилирования и трансметилирования, оказывает липотропное и детоксицирующее действие, нормализует липидный обмен, улучшает усвоение кислорода тканями, устраняет явления гипоксии, увеличивает содержание креатинфосфата в мышцах и гликогена в печени и мышечной ткани. Обладает противовоспалительными, антигиалуронидазными свойствами. Дает сосудорасширяющий и ганглиоблокирующий эффект.
Показания. В комплексной терапии атеросклероза, хронической коронар-

ной недостаточности, склероза мозговых сосудов, пневмосклероза, бронхиальной астмы, эмфиземы легких, облитерирующего атеросклероза нижних конечностей, хронического гепатита. Хронический алкоголизм, зудящие дерматиты, сифилитический аортит. Назначается для лучшей переносимости сульфаниламидов, кортикостероидов и противотуберкулезных средств.

Противопоказания. Глаукома, тяжелые формы артериальной гипертензии.

Побочные явления. У лиц старческого возраста препарат может вызвать ухудшение состояния, прогрессирование адинамии, усиление головных болей, появление бессонницы, раздражительности, тахикардии, экстрасистолии и ухудшение сердечной деятельности.

618. **КАЛИЯ ОРОТАТ. Kalii orotas.**
Kalium oroticum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г* и 0,5 *г*.

Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 2—3 раза в день. Курс лечения — 3—5 недель. Назначается вместе с витамином B_{12}, сердечными гликозидами.

Действие. Участвует в белковом, углеводном и липидном обмене, способствует росту молодых животных и микроорганизмов, является предшественником пиримидиновых оснований (урацила, тимина, цитозина) в процессе синтеза нуклеиновых кислот, обладает свойствами анаболизатора, т. е. стимулирует синтез белка, усиливает сократительную функцию миокарда, ускоряет образование рубца при экспериментальном инфаркте миокарда. Эффективность оротовой кислоты повышается при совместном введении фолиевой кислоты и витамина B_{12}. Участие оротовой кислоты в углеводном обмене обнаруживается главным образом в ее влиянии на обмен галактозы (подавляет в эксперименте развитие галактоземии) и снижении содержания общих липидов и холестерина.

Показания. Для вскармливания недоношенных детей; галактоземия, мегалобластические анемии, нарушения кровообращения различного генеза; в комплексном лечении инфаркта миокарда.

Противопоказания. Циррозы печени с асцитом.

Побочные явления. Редко аллергические реакции (крапивница), жировая дистрофия печени.

619. **ХОЛИНА ХЛОРИД. Cholini chloridum.**
Cholinum chloratum.

Форма выпуска. Порошок; ампулы по 10 *мл* 20% раствора.

Применение. Внутрь по 1 чайной ложке 20% водного раствора 3—5 раз в день; внутривенно капельным методом в виде 1% раствора на изотоническом растворе натрия хлорида или 5% растворе глюкозы, со скоростью не больше 30 капель в 1 минуту; в вену вводят 200—300 *мл* раствора в один прием. Иногда внутривенное введение дополняют назначением препарата внутрь. Курс лечения — 7—10 дней (до 3—4 недель) в зависимости от характера заболевания.

Действие. Предшественник ацетилхолина, необходим для синтеза фосфолипидов (лецитина), является источником метиловых групп в организме, основным представителем липотропных веществ, предупреждающих или уменьшающих жировую инфильтрацию печени, слабо стимулирует гладкую мускулатуру, возбуждая М-холинореактивные системы.

Показания. Болезнь Боткина, гепатиты, циррозы печени, жировая дистрофия печени, цистенурия, атеросклероз, злокачественные опухоли, хронический алкоголизм, шизофрения. Назначается в условиях стационара.

Противопоказания. Для внутривенного введения — тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы (кардиосклероз, инфаркт миокарда, пороки сердца).

Побочные явления. Диспепсические явления при приеме внутрь, а при быстром внутривенном введении — появление чувства жара, тошнота, рвота, брадикардия, гипотензия, коллапс.

620. **КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ. Acidum ascorbinicum.**
Витамин С. Acidum ascorbicum. Vitaminum С.
Форма выпуска. Порошок; драже по 0,05 *г*; таблетки с глюкозой по 0,025 *г*; таблетки по 0,1 *г*; ампулы по 1 и 2 *мл* 5%, 1 и 2 *мл* 10% раствора аскорбината натрия.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 3—5 раз в день после еды; внутримышечно по 1 и 5 *мл* 5% раствора.
Действие. Сильный восстановитель, участвует в окислительно-восстановительных реакциях, регуляции углеводного обмена, проницаемости капилляров, свертываемости крови, регенерации ткани (синтез коллагена), в синтезе стероидных гормонов, образовании ДНК и РНК; повышает иммунобиологические свойства организма.
Показания. Гипо- и авитаминоз С (цинга), гемофилия, геморрагический диатез, различные виды кровотечений (носовые, легочные, печеночные, маточные и др.), лучевая болезнь, инфекционные заболевания, интоксикации, передозировка антикоагулянтов, гепатиты, ангиохолит, холецистит, атеросклероз, нефропатия беременных, болезнь Аддисона; вяло заживающие ожоги, раны, язвы, переломы костей; идиопатическая метгемоглобинемия, кариес зубов, пиорея, стоматиты, физическая и умственная перегрузки, беременность, период лактации.
Противопоказания. Тромбозы и тромбофлебиты.
С осторожностью следует назначать при диабете и болезнях почек.
Побочные явления. Длительное, бесконтрольное введение аскорбиновой кислоты, которая угнетает функцию островков Лангерганса, может привести к появлению сахарного диабета, поражению почек, артериальной гипертонии, рефрактерности к пероральному введению аскорбиновой кислоты.

621. **ПЛОД ШИПОВНИКА. Fructus Rosae.**
Форма выпуска. Сухие плоды, настой, экстракт, пилюли, сироп, витамин С в драже с порошком шиповника, чай витаминный (плоды шиповника и смородины или рябины). Состав: витамины С, К, Р, сахар, дубильные и другие вещества.
Применение. Внутрь по $^1/_4$—$^1/_2$ стакана настоя на прием (20 *г* — в стакане кипятку) 2 раза в день; дозы остальных лекарственных форм — см. Витамин С (620).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Витамин С (620), Рутин (623).

622. **ГАЛАСКОРБИН. Galascorbinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день; наружно в виде свежеприготовленного 0,5—1% водного раствора (компрессы, орошения, микроклизмы).
Действие. Обусловлено аскорбиновой кислотой, солями галловой кислоты, обладающими вяжущими свойствами и Р-витаминной активностью.
Показания. См. Витамин С (620), Рутин (623). Наружно применяется для лечения трещин, ожогов, поражений кожи при лучевой болезни, вяло заживающих ран и язв.
Противопоказания, побочные явления. См. Аскорбиновая кислота (620), Рутин (623).

623. **РУТИН. Rutinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—5 раз в день. Курс лечения — 2—3 недели.
Действие. Флавоноид, обладающий способностью совместно с аскорбиновой кислотой (620) уменьшать проницаемость и ломкость капилляров. Участвует в окислительно-восстановительных процессах, угнетает активность гиалуронидазы, имеет антиоксидантные свойства, тормозит окисление и превращение адреналина. Угнетает моторику желудочно-кишечного тракта, оказывает противовоспалительное, противогистаминное и противоязвенное действие.
Показания. Гипо- и авитаминоз Р, геморрагический диатез, кровоизлияния в сетчатку глаза, капилляротоксикозы, септический эндокардит, ревматизм, гломерулонефрит, гипер-

тоническая болезнь, аллергические состояния, лучевая болезнь, сахарный диабет, хронические заболевания верхних дыхательных путей, арахноидит; осложнения, связанные с применением антикоагулянтов, салицилатов, мышьяковистых соединений.
Противопоказания. Тромбофлебиты, тромбозы.
Побочные явления. Не установлены.

624. УРУТИН. Urutinum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: рутина — 0,025 *г*, гексаметилентетрамина — 0,05 *г*, воды — до 1 *мл.*
Применение. Подкожно или внутримышечно по 1 *мл* 1—2 раза в день. Курс лечения — 30—60 инъекций.
Действие. По сравнению с рутином (623) оказывает более быстрое и сильное действие.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Рутин (623), Гексаметилентетрамин (1026).

625. ВИТАМИН Р. Vitaminum P.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,02 *г.*
Состав: комплекс катехинов из листьев чая и плодов цитрусовых.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Рутин (623).

626. ГЕНДЕВИТ. Hendevitum.
Форма выпуска. Драже.
Состав: витамина А — 1 *мг*, B_1 — 1,5 *мг*, B_2 — 1,5 *мг*, B_6 — 2 *мг*, Е — 5 *мг*, РР-амида — 10 *мг*, D_2 — 250 ИЕ, B_{12} — 10 *мкг*, С — 75 *мг*, кальция пантотената — 3 *мг*, фолиевой кислоты — 0,5 *мг.*
Применение. Внутрь по 1 драже 2—3 раза в день.
Действие. См. состав. Нормализует обменные процессы, улучшает общее самочувствие.
Показания. Профилактика и лечение осложнений беременности, при родах и в послеродовой период; астенический синдром.
Противопоказания, побочные явления. См. Витамин А (590), Витамин B_1 (601), Витамин B_2 (605), Витамин B_6 (610), Витамин Е, ацетат (597), Витамин РР (607), Витамин D_2 (595), Витамин B_{12} (613), Витамин С (620), Кальция пантотенат (612), Кислота фолиевая (611).

627. ПАНГЕКСАВИТ. Pangexavitum.
Форма выпуска. Драже, таблетки.
Состав: витамина А — 0,005 *г*, витамина B_1 — 0,005 *г*, витамина B_2 — 0,005 *г*, витамина B_6 — 0,005 *г*, никотинамида — 0,05 *г*, витамина B_3—B_5 — 0,01 *г.*
Применение. Внутрь по 1 драже 3 раза в день.
Действие. См. состав.
Витамины группы В входят в состав ферментов, участвующих в окислительно - восстановительных процессах. Витамин А необходим для нормальной функции кожных покровов и слизистых оболочек.
Показания. Красный лишай, ихтиоз, псориаз; снижение остроты зрения, упадок сил, исхудание.
Противопоказания. Склонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. В основном аллергические реакции, обусловленные витамином B_1 (601), реже витамином B_6 (610), никотинамидом (608).

628. УНДЕВИТ. Undevitum.
Форма выпуска. Драже.
Состав: ретинола — 0,001 *г*, тиамина хлорида — 0,00258 *г*, рибофлавина — 0,002 *г*, пиридоксина гидрохлорида — 0,003 *г*, цианокобаламина — 2 *мкг*, аскорбиновой кислоты — 0,075 *г*, альфатокоферола ацетата — 0,01 *г*, никотинамида — 0,02 *г*, рутина — 0,011 *г*, фолиевой кислоты — 0,0005 *г*, пантотената кальция — 0,003 *г.*
Применение. Внутрь по 1 драже 3 раза в день после еды в профилактических целях, в лечебных целях — по 2 драже 3 раза в день в течение 20—30 дней. Повторный курс лечения лицам до 70 лет назначают через 3 месяца в более пожилом возрасте — через 1 месяц.
Действие. Нормализующее обмен веществ.
Показания. Профилактика и лечение преждевременного старения у лиц среднего и пожилого возраста, астенический синдром.
Противопоказания, побочные явле-

ния. См. Ретинола ацетат (590), Тиамина хлорид (601), Рибофлавин (605), Пиридоксин (610).

629. ДЕКАМЕВИТ. Decamevitum.

Форма выпуска. Драже (таблетки) № 1 и № 2.

Состав: декамевит — 1: ретинола — 0,002 *г*, токоферола ацетата — 0,01 *г*, тиамина хлорида — 0,02 *г*, фолиевой кислоты — 0,005 *г*, рибофлавина — 0,01 *г*, пиридоксина гидрохлорида — 0,02 *г*, рутина — 0,02 *г*, метионина — 0,2 *г*.

Декамевит — 2: цианокобаламина — 0,0001 *г*, аскорбиновой кислоты — 0,2 *г*, никотинамида — 0,05 *г*.

Применение. Внутрь одновременно по 1 таблетке декамевита № 1 и декамевита № 2 после еды 1—2 раза в день. Курс лечения — 20 дней. Повторный курс лечения может быть назначен через 2—3 месяца.

Действие. Нормализует обменные процессы, улучшает функцию сердечно-сосудистой и нервной систем.

Показания. Гипо- и авитаминоз у лиц пожилого возраста, преждевременное старение, одряхление, умственное и физическое истощение, расстройство сна, аппетита, общая слабость, атеросклероз, гипертоническая болезнь. В период выздоровления после инфекционных заболеваний, травм и оперативных вмешательств.

Противопоказания, побочные явления. См. Ретинола ацетат (590), Токоферола ацетат (597), Тиамина хлорид (601), Фолиевая кислота (611), Рибофлавин (605), Пиридоксина гидрохлорид (610), Рутин (623), Метионин (679), Цианокобаламин (613), Кислота аскорбиновая (620), Никотинамид (608).

Средства, стимулирующие лейкопоэз

630. НАТРИЯ НУКЛЕИНАТ. Natrii nucleinas.

Natrium nucleinicum.

Форма выпуска. Порошок.

Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 3—4 раза в день; внутримышечно по 5—10 *мл* 2—5% раствора вместе с 2—3 *мл* 0,5% раствора новокаина.

Действие. Стимулирует лейкопоэз, вызывает лейкоцитарную реакцию, по-видимому, путем влияния на обмен нуклеопротеидов, необходимых при делении клеток.

Показания. Лейкопении, агранулоцитоз, рахит, фосфатурия.

Противопоказания. Органические заболевания сердечной мышцы с нарушением проводимости.

Побочные явления. Боль на месте инъекции, аллергические реакции, брадикардия, одышка, угнетение нервной системы, главным образом при парентеральном введении.

631. ЛЕЙКОГЕН. Leucogenum.

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,02 *г*.

Применение. Внутрь по 0,02 *г* 3—4 раза в день.

Действие. Стимулирует лейкопоэз, механизм стимулирующего действия недостаточно изучен.

Показания. Агранулоцитарная ангина, алиментарно-токсическая алейкия; лейкопении, вызванные рентгено-, радио- и химиотерапией злокачественных новообразований.

Противопоказания. Лимфогранулематоз, злокачественные заболевания кроветворных органов.

Побочные явления. Не установлены.

632. ПЕНТОКСИЛ. Pentoxylum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,2 *г*.

Применение. Внутрь по 0,2—0,4 *г* 3—4 раза в день после еды. Курс лечения — 10—15 дней.

Действие. Усиливает лейкопоэз, стимулирует рост и размножение клеток, выработку антител, повышает фагоцитарную реакцию, ускоряет заживление ран, оказывает противовоспалительное действие.

Показания. Агранулоцитарная ангина, алиментарно-токсическая алейкия, лейкопении, вызванные бензолом, рентгено- и радиотерапией, химиотерапией опухолей, трофические язвы, ожоги, свищи, переломы костей.

Противопоказания. Тяжелые поражения кроветворной системы, лимфогранулематоз.

Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в животе и другие диспепсические явления.

633. МЕТИЛУРАЦИЛ. Methyluracilum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г*; 5—10% мазь на ланолиново-вазелиновой основе; свечи по 0,2—1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—4 раза в сутки во время или после еды; ректально по 0,2—1 *г* в свечах или микроклизмах со слизью; наружно в виде 5—10% мазь для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. См. Пентоксил (632); в отличие от последнего не оказывает раздражающего действия и может применяться в виде местных аппликаций.
Показания. См. Пентоксил (632); кроме того, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, ожоги, лучевые поражения, трофические язвы кожи и слизистых оболочек, переломы костей, проктиты, сигмоидиты, язвенные колиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Пентоксил (632).

634. ЭМУЛЬСИЯ ТЕЗАНА. Emulsum Thesani.
Форма выпуска. Эмульсия в банках по 25—50 *г*.
Состав: тезана — 0,2 *г*, эмульгатора (спирты кашалотового жира) — 10 *г*; касторового масла — 10 *г*, воды — 79,8 *г*.
Применение. Наружно для смазывания; иногда на пораженные участки кожи накладывают салфетку, обильно смоченную эмульсией тезана.
Действие. Стимулирует заживление ран и выработку лейкоцитов костным мозгом.
Показания. Профилактика и лечение повреждений кожи при лучевой терапии, трофические язвы, пролежни, ожоги.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Средства, влияющие на свертывание крови

А. АНТИКОАГУЛЯНТЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

635. ГЕПАРИН. Heparinum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 *мл* (5000—10 000 и 20 000 ЕД в 1 *мл*).
Применение. Внутривенно по 5000—10 000 ЕД 4—6 раз в день (через каждые 4—6 часов); внутривенно иногда вводится капельным способом (20 капель в 1 минуту) — 5000 или 10 000 ЕД в 50 *мл* изотонического (0,85%) раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. Внутримышечно и подкожно назначается в таких же дозах с промежутками 4—6 или 8—12 часов.
Подкожные введения производят тонкой иглой в область живота или гребешка подвздошной кости (ниже и выше гребешка, сзади и латерально). Парентеральное введение гепарина комбинируют с антикоагулянтами непрямого действия (см. Дикумарин — 638), которые назначают внутрь.
Действие. Входит в состав антисвертывающей системы крови. Противосвертывающее действие осуществляется в присутствии кофактора — компонента альбуминовой фракции белков плазмы. Тормозит превращение протромбина в тромбин, а также фибриногена в фибрин. Имеются данные об активирующем действии его на фибринолитическую активность крови. Задерживает свертывание крови сразу после введения в организм. Угнетает активность гиалуронидазы, понижает уровень холестерина в крови, в больших дозах расширяет сосуды и снижает артериальное давление. В организме быстро инактивируется, после однократного внутривенного введения терапевтический эффект продолжается 4—6 часов. Антагонистом гепарина является протаминсульфат.
Показания. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда, после

операций на сердце и крупных сосудах, при тромбоэмболии легочных, мозговых сосудов, центральной вены сетчатки, тромбофлебитах, при переливании крови. Широко применяется в экспериментальной практике для предотвращения свертывания крови.
Противопоказания. Геморрагический диатез и другие заболевания, сопровождающиеся понижением свертываемости крови, острые и хронические лейкозы, апластическая и гипопластическая анемии, повышенная проницаемость сосудов, подострый бактериальный эндокардит, тяжелые нарушения функции печени и почек, полипы и опухоли желудочно-кишечного тракта, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, носовые, геморроидальные, маточные кровотечения (в анамнезе), почечнокаменная болезнь с гематурией в анамнезе, операции на мозге, печени, внутренних органах, позвоночнике (опасность послеоперационных кровотечений), предоперационный период, последние дни беременности и после родов.
Побочные явления. Болезненность и гематомы в месте инъекции, кровотечения из внутренних органов или образование гематом, точечные кровоизлияния.

636. ГЕПАРИНОВАЯ МАЗЬ. Unguentum Heparini.
Форма выпуска. Мазь в тубах по 25 *г*.
Применение. Наружно по 0,5—1 *г* — осторожно втирают в место поражения по 1—2 раза в день; при болезненности накладывают повязку с мазью.
Действие. См. Гепарин (635).
Показания. Тромбофлебит, флебит, тромбоз поверхностных сосудов (вен нижних конечностей), язвы голени, варикозное расширение вен, перивенозные инфильтраты, послеинъекционные и послеинфузионные тромбофлебиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Гепарин (635).

637. СИНАНТРИН. Synanthrinum.
Форма выпуска. Жидкость в ампулах по 5 *мл* (640 ЕД в 1 *мл*).
Применение. Внутримышечно по 2 *мл* через каждые 6 часов, а в тяжелых случаях — по 4 *мл* каждые 4—5 часов; внутривенно — одномоментно 2—4 *мл* или капельным способом (2—4 *мл* раствора синантрина в 500 *мл* изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы).
Действие. Представляет собой гепариноид, т. е. синтетическое вещество, обладающее гепариноподобной активностью (см. Гепарин — 635). Отличается меньшей активностью и задерживается в крови дольше, чем гепарин.
Показания. Тромбозы, эмболии, тромбофлебиты; можно комбинировать с антикоагулянтами непрямого действия (см. Дикумарин — 638).
Противопоказания, побочные явления. См. Гепарин (635).

Б. АНТИКОАГУЛЯНТЫ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

638. ДИКУМАРИН. Dicumarinum. Dicoumarolum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2—3 раза в день первые 2—3 дня, затем дозу уменьшают до 0,02—0,05 *г* в сутки в зависимости от содержания протромбина в крови (индекс Квика не должен понижаться ниже 50—40%). Курс лечения — 1—2 месяца. Лечение отменяют постепенно уменьшая дозы и увеличивая интервалы между отдельными введениями.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Понижает свертывание крови, относится к антикоагулянтам непрямого действия; в отличие от гепарина (635) дает противосвертывающий эффект только при введении в организм после определенного латентного периода (12—72 часа), не влияет на свертывание крови вне организма. Биохимический механизм действия заключается в том, что дикумарин, являясь антагонистом витамина К, нарушает биосинтез протромбина, проконвертина (фактор VII) и факторов свертывания IX и X. В отличие от гепарина

действует более продолжительно и обладает выраженными кумулятивными свойствами. Исходное содержание протромбина и других факторов свертывания крови восстанавливается медленно — через 2—10 и более суток после прекращения введения препарата. Антагонистом дикумарина является витамин К.

Показания. Тромбозы, тромбофлебиты, легочные эмболии, тромбоэмболические осложнения при инфаркте миокарда, коронарная недостаточность.

Противопоказания. Геморрагические диатезы, капилляротоксикоз, беременность, болезни печени и почек, злокачественные новообразования, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, перикардит. Не применяется в период менструации и в первые дни после родов. С осторожностью следует назначать лицам пожилого возраста.

Побочные явления. Тошнота, рвота, головные боли, понос, аллергические кожные реакции; при длительном применении в связи с кумулятивными свойствами препарата могут развиться геморрагические явления: микро- и макрогематурия, кровотечения из носа, рта, носоглотки, желудочные и кишечные кровотечения, кровоизлияния в мышцы и т. д.

639. НЕОДИКУМАРИН. Neodicumarinum.

Пелентан. Aethylis Biscoumacetas

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.

Применение. Внутрь по 0,2—0,3 *г* 2—3 раза: в 1-й день по 0,3 *г* 2 раза или по 0,2 *г* 3 раза, на 2-й день — 0,45 *г*, затем после получения терапевтического эффекта дозу постепенно уменьшают до 0,2—0,1 *г* в день (индекс протромбина удерживают на уровне 50—40%). Лечение проводится под тщательным врачебным контролем.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,9 *г*.

Действие. См. Дикумарин (638); по сравнению с последним действует несколько быстрее, меньше кумулирует, менее токсичен.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Дикумарин (638).

640. НАФАРИН. Napharinum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,005 и 0,01 *г*.

Применение. Внутрь по 0,02 *г* первые 2 дня, затем по 0,01—0,005 *г* 1 раз в день или через день; поддерживающая доза — 0,005 *г* (5 *мг*) 1 раз в 2—3 дня. Лечение нафарином проводят со всеми предосторожностями (см. Дикумарин — 638).

Действие. По механизму действия не отличается от дикумарина (638), но активнее его в несколько раз. В меньшей степени обладает кумулятивными свойствами, меньше влияет на проницаемость капилляров. После однократного применения максимум антикоагулянтного эффекта отмечается через 48 часов и продолжается 3—4 дня.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Дикумарин (638).

641. СИНКУМАР. Syncumarum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г* (2 *мг*) и 0,004 *г* (4 *мг*).

Применение. Внутрь по 0,016—0,012 *г* в 1-й день, на 2-й день — 0,012—0,008 *г* и в последующие дни — по 0,004—0,001 *г* в день. При лечении синкумаром необходимо соблюдать те же меры предосторожности, что и при назначении дикумарина (638).

Действие. См. Нафарин (640); противосвертывающий эффект развивается через 24—48 часов после введения препарата. После отмены препарата содержание протромбина восстанавливается на 2—4-й день.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Дикумарин (638).

642. ФЕНИЛИН. Phenylinum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,02 и 0,03 *г*.

Применение. Внутрь по 0,03—0,05 *г* 3—4 раза в день в течение первых 2 дней. Затем дозу индивидуально устанавливают так, чтобы индекс протромбина не снижался ниже

50—40%. Лечение нужно проводить, соблюдая все предосторожности, указанные для терапии дикумарином (638).

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,2 *г*.

Действие. См. Дикумарин (638). Снижение коагулятивных свойств крови начинается через 8—10 часов после введения фенилина и достигает максимума к 24—30 часам. По кумулятивным свойствам занимает промежуточное положение между дикумарином (638) и неодикумарином (639). Менее токсичен.

Показания, противопоказания. См. Дикумарин (638).

Побочные явления. Аллергические реакции (дерматит, лихорадка и др.), понос, тошнота, гепатит, угнетение кроветворения. Окрашивание ладоней в оранжевый цвет и мочи в розовый не сопровождается патологическими явлениями; при появлении этих осложнений фенилин следует заменить другим антикоагулянтом, за исключением омефина (643). Возможны осложнения, обусловленные понижением свертываемости крови (см. Дикумарин — 638).

643. **ОМЕФИН. Omephinum.**

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,05 *г*.

Применение. Внутрь по 0,05 *г* 2—4 раза в день после еды в 1-е сутки, на 2-е сутки — по 0,05 *г* 2 раза в день; поддерживающие дозы — 0,1—0,05 *г* в день. Лечение проводится со всеми предосторожностями: под контролем врача дозы подбирают так, чтобы индекс протромбина не снижался ниже 50—40%. Курс лечения — 1,5—2 месяца.

Действие. Терапевтический эффект вызывает быстрее, продолжительность его меньше, чем при назначении дикумарина (638), но продолжается дольше, чем при введении неодикумарина (639) и фенилина (642).

Показания, противопоказания. См. Дикумарин (638) с учетом особенностей препарата.

Побочные явления. См. Фенилин (642). Обладает кумулятивными свойствами.

644. **ФИБРИНОЛИЗИН. Fibrinolysinum.**

Форма выпуска. Сухой порошок в герметически закрытых флаконах, содержащих 20 000—30 000—40 000 ЕД фибринолизина и растворитель во флаконах, содержащих изотонический раствор натрия хлорида (соответственно по 200, 300 и 400 *мл*).

Применение. Внутривенно капельно со скоростью 10—12 капель в 1 минуту вводят свежеприготовленный раствор фибринолизина, к которому на каждые 20 000 ЕД добавляют 10 000 ЕД гепарина. При хорошей переносимости скорость введения увеличивают до 15—20 капель в 1 минуту. В течение первого дня вводят 20 000—40 000 ЕД раствора фибринолизина на 3—4 часа. После этого 2—3 суток вводят внутривенно гепарин (40 000—60 000 ЕД в сутки), затем дозу уменьшают и переходят на пероральное введение антикоагулянтов непрямого действия (см. Дикумарин — 638). В случае необходимости фибринолизин с гепарином вводят дважды в течение 1-х суток, а на 2, 3 и 4-е сутки однократно в тех же дозах (20 000—40 000 ЕД).

Действие. Фибринолизин (плазмин) образуется в результате активации профибринолизина (плазминогена), содержащегося в крови; активация плазминогена может производиться такими ферментами, как стрептокиназа, стафилокиназа, трипсин, урокиназа. Фибринолизин является естественным компонентом противосвертывающей системы крови. В основе его действия лежит способность расщеплять нити фибрина как в сосудах, так и вне организма. Наиболее выражено влияние фибринолизина на свежие тромбы до их ретракции. Препарат может вызвать активацию свертывающей системы крови, поэтому его целесообразно назначать совместно с гепарином (635). Совместное применение фибринолизина с гепарином приводит не только к лизису тромбов и предупреждению их образования, но и к улучшению коллатерального кровообращения за счет вазодилатации.

Показания. Свежие случаи тромбоза коронарных и мозговых сосудов, тромбоэмболии легочных сосудов, тромбоз периферических артерий (до наступления гангренозных изменений), тромбоз периферических вен.
Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, болезни печени, нефрит, фибриногенопения, туберкулез легких (острые формы), лучевая болезнь, геморрагический диатез, кровотечения, открытые раны, поражения мозговых сосудов.
С осторожностью следует назначать при высоком артериальном давлении.
Побочные явления. Неспецифические реакции на белок: покраснение лица, боли по ходу вены, в которую вводят препарат, боли за грудиной, боли в области живота, озноб, лихорадка, крапивница.

В. ГЕМОСТАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

645. АДРОКСОН. Adroxonum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 0,075% раствора (0,75 *мг* препарата) и ампулы по 1 *мл* 0,025% раствора.
Применение. Внутримышечно или подкожно по 1 *мл* 0,075% раствора 1—4 раза непосредственно до, во время или после операции; местно — путем наложения марлевых салфеток или тампонов, смоченных 0,075% раствором (однократно или повторно 1—2 *мл* раствора).
Действие. Останавливает кровотечение при капиллярных кровотечениях, повышает резистентность и понижает проницаемость стенок капилляров. При артериальных кровотечениях не эффективен, не влияет на артериальное давление и деятельность сердца.
Показания. Паренхиматозные и капиллярные кровотечения: легочные, носовые, постоперационные, желудочные, кишечные; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
Противопоказания. Не отмечены.
Побочные явления. Боль в месте инъекции.

646. ФИБРИНОГЕН. Fibrinogenum.
Форма выпуска. По 1,8—2 *г* сухого фибриногена М[1] в стандартных флаконах (500 *мл*); по 1 *г* сухого фибриногена К[2] во флаконах (250 *мл*). К каждому флакону прилагается флакон с растворителем.
Применение. Внутривенно по 3—4 *г* (до 8—15 *г*) капельным способом с соблюдением условий, принятых для переливания крови. Приготовленный раствор должен быть использован в течение 1 часа.
Действие. Один из элементов свертывающей системы крови, под влиянием тромбина превращается в фибрин, обеспечивающий конечный этап — образование сгустка крови. Наиболее эффективен при афибриногенемии и кровотечениях, вызванных уменьшением содержания в крови фибриногена.
Показания. Кровотечения после операций на легких, печени, почках, предстательной железе, массивные маточные кровотечения (преждевременная отслойка плаценты, роды на фоне гипо- и афибриногенемии, послеродовые кровотечения), гемофилия (форма А).
Противопоказания. Тромбофлебиты, тромбозы, инфаркт миокарда, декомпенсация сердечной деятельности.
Побочные явления. Многократное введение может привести к сенсибилизации и возникновению аллергических реакций.

647. КИСЛОТА АМИНОКАПРОНОВАЯ. Acidum aminocapronas.
Acidum aminocapronicum.
Форма выпуска. Порошок и флаконы по 100 *мл* 5% раствора аминокапроновой кислоты в изотоническом растворе натрия хлорида.
Применение. Внутрь по 2—3 *г* 3—5 раз в день (порошок растворяют в сладкой воде); внутривенно капельно до 100 *мл* 5% раствора препарата. Внутривенное введение можно при необходимости повторять через 4 часа.
Действие. Угнетает фибринолиз (см. Фибринолизин — 644) путем блокады активаторов плазминогена и ча-

стичной инактивации плазмина (фибринолизина), поэтому оказывает специфическое кровоостанавливающее действие при кровотечениях, обусловленных увеличением содержания фибринолизина и повышением фибринолиза. Мало токсичен и быстро выводится из организма (за 4 часа).
Показания. Маточные кровотечения при преждевременном отделении плаценты, длительной задержке мертвого плода; после операций на легких, поджелудочной железе, простате, щитовидной железе; кровотечения, связанные с заболеваниями печени, гипопластической анемией, острым панкреатитом.
Противопоказания. Тромбофлебиты, заболевания почек, сопровождающиеся нарушением выделительной функции, первая и вторая треть беременности.
Побочные явления. Недомогание, тошнота, рвота, понос, головокружение, головные боли, шум в ушах, судороги, кожная сыпь, катар верхних дыхательных путей, конъюнктивит.

648. ТРОМБИН. Thrombinum.
Форма выпуска. Ампулы по 10 *мл* — 100 ЕД активности и по 20 *мл* — 250 ЕД активности, а также в стандартных флаконах для переливания крови (250 и 500 *мл*) — 1000 и 3000 ЕД активности.
Применение. Местно; асептический раствор, приготовленный на изотоническом растворе натрия хлорида, перед употреблением используют для смачивания марлевых салфеток, тампонов и фибринных губок, которые накладывают на кровоточащую рану (введение препарата в вену недопустимо!).
Действие. Компонент свертывающей системы крови, образуется в организме из протромбина при его активации тромбопластином.
Показания. Капиллярные и паренхиматозные кровотечения (во время или после операций на печени, почках, простате, при черепно-мозговых операциях, кровотечениях из костной ткани, десен и т. д.), болезнь Верльгофа, апластическая и гипопластическая анемии.
Противопоказания. Артериальные кровотечения.
Побочные явления. Не отмечены.

649. БИОПЛАСТИК. Bioplastic.
Форма выпуска. Пластинки размером 5×4×1,5 *см* в стерильной герметической упаковке.
Состав: желатина с добавлением фурацилина.
Применение. Местно; препарат вынимают из упаковки, пропитывают изотоническим раствором натрия хлорида, отжимают и вводят в полость; в случае необходимости биопластик пропитывают тромбином и антибиотиками (для заполнения послеоперационных полостей).
Действие. Пластинки впитывают жидкость и набухают, становятся мягкими и эластичными, хорошо тампонируют полости, обладают противомикробными свойствами.
Показания. Для заполнения послеоперационных полостей (после удаления легкого или его долей, секвестротомии, удаления зуба), при носовых кровотечениях и кровотечениях из паренхиматозных органов после операций.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

650. ЖЕЛАТИН МЕДИЦИНСКИЙ. Gelatina medicinalis.
Форма выпуска. Ампулы по 10, 25 и 50 *мл* 10% раствора.
Применение. Под кожу бедра по 10—50 *мл* 10% раствора; внутрь по 1 столовой ложке 5—10% раствора — через 1—2 часа; внутривенно по 0,1—1 *мл* 10% раствора из расчета на 1 *кг* веса больного. Перед введением раствор подогревают до температуры тела.
Действие. Кровоостанавливающий эффект обусловлен содержанием кальция (до 0,6%); возможно, желатина способствует освобождению тромбопластина.
Показания. Кровотечения желудочные, кишечные, легочные, геморрагический диатез, лучевая болезнь.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

651. **НАСТОЙКА ЛАГОХИЛУСА. Tinctura Lagochili.**
Форма выпуска. Настойка из цветов и листьев во флаконах по 50 *мл.*
Состав: лагохилин, эфирное масло, дубильные вещества, каротин.
Применение. Внутрь по 1 чайной ложке 3—5 раз в день.
Действие. Повышает активность свертывающей системы крови, оказывает успокаивающее действие.
Показания. Геморрагические диатезы, маточные, геморроидальные, носовые кровотечения, хирургические операции с затрудненным гемостазом.
Противопоказания. Тромбофлебит, повышенная свертываемость крови.
Побочные явления. Учащение пульса, диспепсические явления.

652. **ЭКСТРАКТ КРАПИВЫ ЖИДКИЙ. Extractum Urticae fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах.
Состав: витамины К, С, каротин, дубильные вещества и другие вещества.
Применение. Внутрь по 25—30 капель 3 раза в день за полчаса до еды.
Действие. Кровоостанавливающее.
Показания. Легочные, почечные, маточные и кишечные кровотечения.
Противопоказания, побочные явления. Не установлены.

653. **ЭКСТРАКТ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ЖИДКИЙ. Extractum Millefolii fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: алкалоид ахиллеин, каротин, витамин С, дубильные вещества, эфирное масло, органические кислоты, смолы.
Применение. Внутрь по 40—50 капель 4 раза в день.
Действие. Повышает свертываемость крови.
Показания. Маточные кровотечения на почве воспалительных процессов, метрит, метровагинит, фибромиома.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

654. **ЭКСТРАКТ ВОДЯНОГО ПЕРЦА ЖИДКИЙ. Extractum Polygoni hydropiperis fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: рутин, кверцетин и другие флаваноны, дубильные вещества.
Применение. Внутрь по 30—40 капель 3—6 раз в день.
Действие. Уменьшает проницаемость капилляров, повышает свертываемость крови.
Показания. Маточные кровотечения различной этиологии (метроррагии, меноррагии и др.), кровохарканье, геморроидальные кровотечения. Часто назначается с препаратами спорыньи, калины или пастушьей сумки.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

655. **ЭКСТРАКТ КАЛИНЫ ЖИДКИЙ. Extractum Viburni opuli fluidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 25 *мл.*
Состав: гликозид вибурнин, дубильные вещества, соли валериановой, муравьиной, каприловой кислот и другие вещества.
Применение. Внутрь по 20—30 капель 3—4 раза в день. Назначают в сочетании с препаратами спорыньи, крапивы, пастушьей сумки и др.
Действие. Кровоостанавливающее.
Показания. Метро- и меноррагии.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

656. **НАСТОЙКА АРНИКИ. Tinctura Arnicae.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15, 25 и 40 *мл.*
Состав: эфирное масло, дубильные вещества, горечь (арницин), минеральные соли.
Применение. Внутрь по 30—40 капель 2 раза в день до еды. Наружно для полосканий и лечения ран.
Действие. Обладает кровоостанавливающими, желчегонными, слабыми противовоспалительными и противомикробными свойствами.
Показания. Мено- и метроррагии, ги-

потония матки, тонзиллит (хронический).
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Вещества гипохолестеринемического действия

657. **ЦЕТАМИФЕН. Cetamiphenum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 3—4 раза в день через 15 минут после еды. Курс лечения — 1—3 месяца, в случае необходимости проводят повторные курсы.
Действие. Тормозит синтез холестерина на ранних стадиях его образования путем связывания коэнзима А, усиливает тиреотропную функцию гипофиза, оказывает желчегонное действие; все эти факторы приводят к снижению уровня холестерина в организме. Входящий в состав цетамифена аминоэтанол служит исходным материалом для синтеза холина в организме, обладает липотропностью, повышает концентрацию фосфолипидов, уменьшает содержание холестерина в сыворотке крови и количество бета-липопротеидов, которые обладают атерогенными свойствами.
Показания. Атеросклероз, гипертоническая болезнь, хроническая коронарная недостаточность и другие заболевания, сопровождающиеся гиперхолестеринемией. Может назначаться с профилактической целью.
Противопоказания. Заболевания, сопровождающиеся закупоркой желчных путей (калькулезный холецистит, опухоль головки поджелудочной железы).
Побочные явления. Тошнота, изжога, ухудшение аппетита.

658. **БЕТА-СИТОСТЕРИН. Beta-sitosterinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 3 *г* 3 раза в день непосредственно до или во время еды. Курс лечения — 2—12 недель.
Действие. Блокирует ферментные системы, обеспечивающие всасывание холестерина из кишечника (по принципу конкурентного антагонизма), образует с холестерином труднорастворимый комплекс, который выводится из организма. Сам бета-ситостерин не всасывается из кишечника, предупреждает развитие гиперхолестеринемии и жировой дистрофии печени, в эксперименте тормозит отложение экзогенного холестерина в стенке аорты, увеличивает коэффициент фосфолипиды/холестерин, снижает содержание бета-липопротеидов.
Показания. Атеросклероз, гиперхолестеринемии.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

659. **ЛИНЕТОЛ. Linaetholum.**
Форма выпуска. Маслянистая жидкость во флаконах из темного стекла по 100 *г* или 180 *г*.
Состав: смесь этиловых эфиров ненасыщенных жирных кислот.
Применение. Внутрь по $1^1/_2$ столовой ложки утром перед едой или во время еды 1 раз в день. Курс лечения — 1—1,5 месяца с перерывами 2—4 недели. Наружно — для смазывания пораженных участков или наложения повязок.
Действие. Ненасыщенные жирные кислоты оказывают благоприятное влияние на обмен жиров. Употребление ненасыщенных жирных кислот приводит к гипохолестеринемии, уменьшению бета-липопротеидов и бета-глобулинов, увеличению коэффициента фосфолипиды/холестерин. Этиловые эфиры ненасыщенных жирных кислот имеют хорошие органолептические свойства и лучше переносятся больными.
Показания. Для профилактики и лечения атеросклероза, местно — для лечения ожогов и лучевых поражений кожи.
Противопоказания. Холецистит, индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Тошнота, понос и другие диспепсические явления.

660. **ДИОСПОНИН. Diosponinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*.

Состав: сумма стероидных сапонинов (30%).
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 2 раза в день после еды. Курс лечения — 3—6 месяцев, состоит из циклов: больной принимает препарат 10 дней с последующими перерывами в течение 4—5 дней.
Действие. Гипохолестеринемическое.
Показания. Атеросклероз (различные формы).
Противопоказания. Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, энтероколит, бронхиальная астма, хронический бронхит.
Побочные явления. Повышенная потливость, катаральные явления со стороны верхних дыхательных путей, диспепсические явления.

661. **КИСЛОТА ЛИПОЕВАЯ. Acidum lipoicum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 2—4 раза в день после еды в течение 20 дней при атеросклерозе; при заболеваниях печени — по 1 таблетке 2—3 раза в день в течение 25—30 дней; при диабетическом полиневрите — по 1—2 таблетки 3 раза в день в течение 30 дней. Курс лечения можно повторить через месяц.
Действие. Кофермент, участвующий в окислительном декарбоксилировании пировиноградной кислоты и альфа-кетокислот, играет важную роль в энергетическом обмене. Нормализует липидный и углеводный обмен, тормозит жировую инфильтрацию и уменьшает функциональную нагрузку печени, оказывает положительное влияние на обмен холестерина, обладает детоксицирующими свойствами при отравлении металлами, четыреххлористым углеродом, цианистым калием и др.
Показания. Профилактика и лечение коронарного и церебрального атеросклероза. Болезнь Боткина, хронический гепатит, цирроз печени, сахарный диабет, диабетический полиневрит, интоксикации.
Противопоказания. Гиперацидный гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, склонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Тошнота, изжога, аллергические реакции (крапивница, кожная сыпь и др.).

Средства, понижающие аппетит (анорексигенные вещества)

662. **МЕФОЛИН. Mepholinum.**
Грацидин. Gracidinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 2 раза в день за 1/2—1 час до еды (завтрака и обеда); при хорошей переносимости — по 0,05 *г* 2 раза в день. Курс лечения — 1,5—2,5 месяца. Повторные курсы в случае необходимости назначают с 3-месячными промежутками. Лечение проводится под наблюдением врача.
Действие. Связано с влиянием на гипоталамические центры, регулирующие аппетит, и на обмен углеводов у лиц, страдающих ожирением. Это ведет к ухудшению аппетита, более быстрому наступлению чувства насыщения и снижению веса, особенно в тех случаях, когда применение мефолина сочетается с ограничением приема пищи. Наряду с этим стимулирует центральную нервную систему, возбуждает периферические адренореактивные системы. При длительном применении эффективность препарата снижается, может развиться привыкание.
Показания. Алиментарное ожирение, адипозо-генитальная дистрофия (в комбинации с гормонопрепаратами) и другие формы ожирения (в сочетании с диетотерапией, физкультурой и т. д.).
Противопоказания. Беременность, гипертоническая болезнь, недостаточность коронарного и мозгового кровообращения, инфаркт миокарда, тиреотоксикоз, опухоль гипофиза, опухоль надпочечников, сахарный диабет, лихорадочные состояния, психоз, эпилепсия, бессонница.
Побочные явления. Бессонница, повышенная раздражительность, беспокойство, психоз, сухость во рту, тахикардия, аритмия, гипертензия,

привыкание и пристрастие к препарату.

663. **ФЕПРАНОН. Phepranonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,025 *г* 2—3 раза в день за 1/2—1 час до завтрака, обеда или ужина. При хорошей переносимости дозу увеличивают до 0,05 *г* (2 таблетки) на прием 2 раза в день. Курс лечения — 1,5—2,5 месяца. Повторные курсы проводят через 3 месяца.
Действие. См. Мефолин (662); по сравнению с ним меньше возбуждает нервную систему и периферические адренореактивные системы, обладает более избирательными анорексигенными свойствами.
Показания. См. Мефолин (662). Слабо выраженное влияние на сердечно-сосудистую систему позволяет использовать фепранон при ожирении у лиц, страдающих органическими заболеваниями сердца и сосудов.
Противопоказания, побочные явления. См. Мефолин (662).

Ферментные препараты и ингибиторы ферментов

664. **ТРИПСИН КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ. Trypsinum crystallisatum.**
Форма выпуска. Порошок в ампулах или специальных флаконах по 0,01 *г* (10 *мг*).
Применение. Внутримышечно по 0,005—0,01 *г* (5—10 *мг*) 1—2 раза в день. Раствор трипсина готовят асептически на изотоническом растворе натрия хлорида (1—2 *мл*) перед введением, вводят глубоко в верхний наружный квадрант ягодичной мышцы. Курс лечения — 6—15 инъекций. Для ингаляций растворяют 0,005—0,01 *г* (5—10 *мг*) трипсина в 2—3 *мл* изотонического раствора натрия хлорида и вводяг с помощью ингаляционного аппарата, через бронхоскоп или эндотрахеальный зонд. После ингаляции необходимо прополоскать полость рта и промыть нос. Интраплеврально по 0,01—0,02 *г* (10—20 *мг*) в 20—50 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. Наружно в офтальмологии применяют 0,2—0,25% раствор для ванночек и глазных капель 3—4 раза в день.
Действие. Протеолитический фермент, расщепляет пептидные связи в молекуле белка и полипептиды типа пептонов, а также низкомолекулярные пептиды, содержащие аргинин и лизин; расщепляет некротизированные ткани, фиброзные образования, разжижает вязкие секреты, экссудаты, сгустки крови (при местном применении). При резорбтивном действии вызывает противовоспалительный эффект. На здоровые ткани отрицательного влияния почти не оказывает.
Показания. Трахеиты, бронхиты, бронхоэктатическая болезнь, пневмония, послеоперационный ателектаз легких, экссудативный плеврит, эмпиема плевры, тромбофлебиты, фибротромбоз, воспалительно-дистрофические формы пародонтоза, остеомиелит, гайморит, отит, хронический гнойный мезоэпитимпанит, ирит, хориоретинит, иридоциклит, кровоизлияния в переднюю камеру глаза, отек окологлазных тканей после офтальмологических операций, ожоги, пролежни, гнойные раны, трофические язвы на конечностях (варикозные, диабетические).
Противопоказания. Декомпенсация сердечной деятельности, эмфизема легких с недостаточностью дыхания, декомпенсированные формы туберкулеза легких, острая дистрофия и цирроз печени, инфекционный гепатит, панкреатиты, нефриты, геморрагический диатез. Трипсин не вводят в очаги воспаления и кровоточащие раны и полости, не наносят на изъязвленные поверхности злокачественных новообразований.
С осторожностью следует назначать при нарушении свертываемости крови.
Побочные явления. Болезненность и гиперемия в месте введения, аллергические реакции, ангионевротический отек, кожная сыпь, зуд кожи, лихорадка, тахикардия; после ингаляционного введения — охриплость голоса, раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

665. ХИМОТРИПСИН КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ. Chymotrypsinum crystallisatum.

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,01 *г* (10 *мг*).

Применение. Внутримышечно по 0,005—0,01 *г* (5—10 *мг*) в 1—2 *мл* изотонического раствора натрия хлорида 1—2 раза в день. Для ингаляций растворяют 0,005—0,01 *г* химотрипсина в 2—3 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. Интраплеврально по 0,01—0,02 *г* (10—20 *мг*) в 20—50 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. Наружно — в офтальмологии (0,25—0,2% раствор для ванночек и глазных капель). Способ приготовления см. Трипсин (664).

Действие. Протеолитический фермент, который отличается от трипсина (664) тем, что гидролизует преимущественно связи, образованные остатками тирозина, фенилаланина и другими ароматическими аминокислотами. Вызывает свертывание молока, более стоек и медленно инактивируется.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Трипсин (664).

666. ХИМОПСИН. Chymopsinum.

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,05 *г* (50 *мг*). Состав: смесь трипсина и химиотрипсина.

Применение. Наружно только для местного применения: 0,025—0,05 *г* химопсина растворяют в 10—50 *мл* 0,25% раствора новокаина; стерильные салфетки, смоченные раствором, накладывают на раневую поверхность на 2 часа, затем рану промывают стерильным изотоническим раствором натрия хлорида; процедуру повторяют 2 раза в день в течение нескольких дней.

В виде присыпки химопсин наносят тонким слоем на обожженную поверхность и покрывают повязкой, смоченной изотоническим раствором натрия хлорида или 0,25% раствором новокаина и боратным буферным раствором (pH 8,6). Сверху накладывают влагонепроницаемую повязку. Перевязку делают один раз в сутки. В глазной практике используют 0,2—0,25% раствор в виде ванночек или капель. Для ингаляций 0,025 *г* (25 *мг*) химопсина растворяют в 5 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида и вводят при помощи бронхоскопа или через эндотрахеальный зонд 1—3 раза в день.

Действие. См. Трипсин кристаллический (664), Химотрипсин кристаллический (665).

Показания. Гнойные раны и пролежни, ожоги III степени, раны, покрытые толстым струпом (струп предварительно разрезают), язвы роговицы, кератиты, воспалительные заболевания верхних дыхательных путей (бронхит, бронхиолит, бронхопневмония и др.).

Противопоказания. Препарат не наносят на воспаленную поверхность, кровоточащие раны, на изъязвленные поверхности злокачественных опухолей.

Побочные явления. Аллергические реакции, после ингаляций — охриплость голоса, субфебрильная температура, раздражение и отечность тканей глаза.

667. ТРАСИЛОЛ. Trasylolum.

Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* раствора с активностью 5000—25 000 ЕД в 1 *мл*. Состав: полипептид из околоушных желез крупного рогатого скота.

Применение. Внутривенно капельно по 25 000—50 000 ЕД одномоментно, затем 25 000—75 000 ЕД в первые сутки, в последующие дни — по 25 000—50 000 ЕД; после достижения терапевтического эффекта дозу постепенно уменьшают. Препарат перед введением разводят 5% раствором глюкозы или изотоническим раствором натрия хлорида.

Действие. Тормозит активность плазмина (фибринолизина), угнетает активаторы плазминогена в крови, а также ферменты поджелудочной железы (трипсин, химотрипсин, калликреин).

Показания. Острый панкреатит, панкреанекроз, хронический панкреатит (в стадии обострения), неспецифический паротит.

Противопоказания. Тромбофлебит, склонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Флебит, аллергические реакции.

668. **ПЕПСИН. Pepsinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,2—0,5 *г* 2—3 раза в день перед едой или во время еды, в порошках или в 1—3% растворе разведенной соляной кислоты.
Действие. Протеолитический фермент желудочного сока; расщепляет белки до полипептидов, после воздействия пепсина начинается процесс переваривания белков в желудочно-кишечном тракте.
Показания. Ахилия, гипо- и анацидные гастриты, диспепсия.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

669. **АЦИДИН-ПЕПСИН. Acidin-pepsinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 и 0,5 *г*.
Состав: пепсина — 0,1 *г*, гидрохлорида бетаина — 0,4 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 3—4 раза в день во время или после еды. Таблетки перед приемом растворяют в 1/4—1/2 стакана воды.
Действие. Гидрохлорид бетаина в желудке гидролизуется с отщеплением свободной соляной кислоты, которая активирует пепсин (668).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Пепсин (668).

670. **ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК НАТУРАЛЬНЫЙ. Succus gastricus naturalis.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл*.
Состав: ферменты желудочного сока и 0,5% соляная кислота.
Применение. Внутрь по 1—2 столовой ложки 2—3 раза в день, во время или после еды.
Действие. Обеспечивает нормальное пищеварение, расщепляет белки до полипептидов.
Показания. Ахилия, гипо- и анацидные гастриты, диспепсии.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

671. **АБОМИН. Abominum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г* (50 000 ЕД).
Состав: протеолитические ферменты из сычугов телят и ягнят молочного возраста.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день во время еды. Курс лечения — 1—2 месяца. При низкой эффективности разовую дозу можно увеличить до 3 таблеток. При острых формах заболеваний препарат назначают в течение 2—3 дней.
Действие. Протеолитические ферменты расщепляют поступившие в желудочно-кишечный тракт белки. Способствуют пищеварению.
Показания. Острый гастрит, гастроэнтерит, гастроэнтероколит, хронические гастриты с пониженной кислотностью, хронический колит, энтероколиты, хроническая дизентерия (после отмены антибиотиков).
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Тошнота, изжога.

672. **ПАНКРЕАТИН. Pancreatinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Состав: основные ферменты поджелудочной железы (трипсин, амилаза и др.).
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—4 раза в день перед едой, запивать боржоми или раствором соды (0,5—1%).
Действие. Способствует нормальному пищеварению.
Показания. Ахилия, анацидный и гипоацидный гастриты, панкреатит, гепатит, хронический энтероколит.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

673. **ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕАЗА. Desoxyribonucleasa.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,01—0,025 *г* (10 *мг* и 25 *мг*) фермента.
Применение. Наружно в виде 0,2% раствора на изотоническом растворе натрия хлорида. Срок годности раствора — 12 часов. В офтальмологии — по 2—3 капли 3—4 раза в день или по 0,5 *мл* стерильного раствора; вводится под конъюнктиву пораженного глаза 1 раз в день в течение 2—4 недель. В нос по 3—4

капли или в виде аэрозоля. Ингаляции делают 2—3 раза в день на протяжении 2—8 дней, препарат вводят из расчета 1 *мл* раствора в течение 5—6 минут. На каждую ингаляцию расходуют 3 *мл* раствора.
Действие. Фермент, деполимеризующий дезоксирибонуклеопротеиды (дезоксирибонуклеиновую кислоту) и благодаря этому уменьшающий вязкость гнойного содержимого; существуют данные о способности дезоксирибонуклеазы тормозить развитие отдельных вирусов (аденовирусы и др.).
Показания. Герпетические кератиты, кератоувеиты, аденовирусные конъюнктивиты и пленчатые кератиты; абсцессы легких, острые катары верхних дыхательных путей аденовирусной этиологии, бронхоэктатическая болезнь, ателектаз легких, пневмония; в пред- и послеоперационный период у больных с гнойными процессами в легких; туберкулез легких (ингаляционно).
Противопоказания. Идиосинкразия, бронхиальная астма.
Побочные явления. Редко аллергические реакции.

674. ЛИДАЗА. Lydasum.
Форма выпуска. Ампулы по 0,1 *г* стерильного сухого фермента, который растворяют перед употреблением в 1 *мл* 0,5% раствора новокаина. Состав: гиалуронидаза из семенников крупного рогатого скота.
Применение. Под кожу или под рубцовоизмененные ткани по 1 *мл* указанного выше раствора. Курс лечения — 6—15 инъекций. В глаз по 1—2 капли 0,1% раствора одновременно с сульфаниламидами и антибиотиками.
Действие. Гиалуронидаза — фермент, деполяризующий и гидролизующий гиалуроновую кислоту в тканях, вызывает повышение проницаемости тканей, облегчает продвижение жидкости в межтканевых пространствах. Действие гиалуронидазы обратимо и наступает сравнительно быстро, вязкость тканей восстанавливается при уменьшении концентрации фермента.
Показания. Анкилозирующий спондилоартрит, склеродермия, контрактуры суставов, рубцы после ожогов и операций, гематомы, кератиты.
Противопоказания. Злокачественные новообразования, туберкулез, инфекционные заболевания, воспалительные процессы, повышенная чувствительность к гиалуронидазе.
Побочные явления. Аллергические кожные реакции, местное повреждение ткани.

675. РОНИДАЗА. Ronidasum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закупоренных флаконах по 5 *г*.
Состав: гиалуронидаза для наружного употребления.
Применение. Наружно; 0,5 *г* порошка ронидазы наносят на увлажненную стерильным изотоническим раствором натрия хлорида салфетку, которую накладывают на пораженный участок, покрывают вощеной бумагой и фиксируют бинтом на 16—18 часов.
Курс лечения — $^{1}/_{2}$—2 месяца с интервалами в течение 3—4 дней после каждых 2 недель лечения.
Действие. См. Лидаза (674).
Показания. Контрактура Дюпюитрена, хронические тендовагиниты, рубцы (после ожогов, операций и др.), келоидные рубцы, контрактура суставов, подготовка к кожнопластическим операциям по поводу рубцовых изменений, длительно незаживающие раны.
Противопоказания. См. Лидаза (674).
Побочные явления. Раздражение кожи.

Аминокислоты

676. КИСЛОТА ГЛЮТАМИНОВАЯ. Acidum glutaminicum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г*; ампулы по 5 и 10 *мл* 1% раствора; 1% раствор в сахарном сиропе.
Применение. Внутрь по 1 *г* 2—3 раза в день за 15—30 минут до еды в порошках, в виде 1% раствора в 25% растворе глюкозы или пасты (5% глютаминовой кислоты, 93% инвертного сахара и 2% воды). Курс лечения — от 1 до 12 месяцев. Внутривенно по 10—20 *мл* 1% раствора

ежедневно или через день. Курс лечения — 15—20 инъекций.
Действие. Участвует в процессах переаминирования аминокислот в организме. Азот большинства аминокислот проходит через стадии превращения в глютаминовую, аспарагиновую кислоты или альфа-аланин. Глютаминовая кислота находится в значительном количестве в мозгу и участвует в белковом, жировом и углеводном обмене нервной ткани. Большое значение для функции нервной системы имеет способность ее связывать и обезвреживать аммиак. Глютаминовая кислота способствует синтезу ацетилхолина и аденозинтрифосфорной кислоты, участвует в переносе ионов калия. Играет важную роль в деятельности скелетной мускулатуры как составная часть миофибрилл.
Показания. Шизофрения, эпилепсия (малые формы с эквивалентами), психозы (соматогенные, инволюционные и связанные с интоксикациями), реактивные состояния, протекающие с явлениями истощения, депрессии. В педиатрии — при задержке психического развития различной этиологии, болезни Дауна, при прогрессивной мышечной дистрофии в сочетании с пахикарпином и гликоколом. Для профилактики нейротоксических явлений при назначении гидразида изоникотиновой кислоты (см. Тубазид — 909).
Противопоказания. Заболевания печени, почек, желудочно-кишечного тракта и кроветворных органов. Не назначается при повышенной возбудимости нервной системы, острых психозах, лихорадочных состояниях.
Побочные явления. Рвота, жидкий стул, возбуждение центральной нервной системы, анемия, лейкопения.

677. КАЛЬЦИЯ ГЛЮТАМАТ. Calcii glutamas.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 10 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутрь по 2—3 столовые ложки (20—30 *мл*) 10% раствора 3 раза в день. Курс лечения — 4—6 месяцев. Повторный курс лечения можно проводить через 2—3 месяца. Внутривенно по 10 *мл* 10% раствора ежедневно или через день. Курс лечения — 15—20 инъекций.
Действие. См. Кислота глютаминовая (676).
Показания. Церебральный атеросклероз, травматическая эпилепсия, пресенильный психоз, реактивные состояния, туберкулезный менингит (острый период и при остаточных явлениях), арахноэнцефалит, полиомиелит.
Противопоказания, побочные явления. См. Кислота глютаминовая (676).

678. МАГНИЯ ГЛЮТАМАТ. Magnesii glutamas.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 10 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутрь по 2—3 столовые ложки 10% раствора 3 раза в день. Курс лечения — 4—6 месяцев. Внутривенно по 10 *мл* 10% раствора ежедневно или через день. Курс лечения — 15—20 инъекций.
Действие. См. Кислота глютаминовая (676).
Показания. Эпилепсия (малые формы), невротические реакции, инволюционный психоз; гипертонические, ангиоспастические церебральные кризы.
Противопоказания, побочные явления. См. Кислота глютаминовая (676).

679. МЕТИОНИН. Methioninum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 и 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1,5 *г* 3—4 раза в день за 15—30 минут до еды. Курс лечения — 10—30 дней или по 10 дней с 10-дневными перерывами. В связи с неприятным запахом назначается в капсулах или в таблетках, детям — в сиропе или с киселем.
Действие. Незаменимая аминокислота, участвует в процессах переметилирования. Оказывает липотропное действие, способствует синтезу холина, фосфолипидов; участвует в синтезе адреналина, креатина; активирует действие гормонов, витаминов, ферментов. Обладает детоксицирующими свойствами благодаря способности метилировать токсиче-

ские продукты. Снижает концентрацию холестерина в крови и увеличивает содержание фосфолипидов.
Показания. Цирроз печени (профилактика и лечение), токсические поражения печени (вызванные мышьяковистыми препаратами, хлороформом, бензолом), хронический гепатит, алкоголизм, диабет, дистрофия, возникающая при белковой недостаточности у детей и у взрослых (хронические инфекционные заболевания); атеросклероз, тяжелые операции, ожоги, для устранения запаха и уменьшения явлений дерматита при ночном недержании мочи.
Противопоказания. Болезнь Боткина (без осложнений), рвота.
Побочные явления. Индивидуальная непереносимость препарата, тошнота, рвота.

680. **ГИСТИДИН. Histidinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* 4% раствора.
Применение. Внутримышечно по 5 *мл* 4% раствора ежедневно в течение 25—30 дней, затем по 5—6 инъекций каждые 2—3 месяца.
Действие. Незаменимая аминокислота, входит в состав многих белков и служит предшественником гистамина. Стимулирует репаративные процессы, оказывает благоприятное влияние на липопротеиновый обмен.
Показания. Гепатиты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, атеросклероз.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

681. **ЦИСТЕИН. Cysteinum.**
Форма выпуска. Порошок по 10 *г* в плотно закрытых флаконах.
Применение. Наружно в виде глазных ванночек (2% раствор), продолжительность сеанса — 20 минут. Курс лечения—40 сеансов. Для электрофореза применяют 5% раствор цистеина. Глазную ванночку плотно прикладывают к полуоткрытым векам так, чтобы жидкость после ее наполнения полностью обмывала глазное яблоко. Через трубочку в верхней части ванночку заполняют раствором препарата и включают электрический ток (с отрицательного полюса, сила 2—2,5 mA, напряжение 5V). Продолжительность первой процедуры — 8 минут, затем ее ежедневно увеличивают на 2 минуты, доводя до 20 минут. Курс лечения — 40 процедур.
Действие. Незаменимая аминокислота, участвует в процессах трансаминирования, обмене серы; цистеин легко окисляется и две молекулы его образуют цистин, обе аминокислоты составляют окислительно-восстановительную систему, принимающую участие в регуляции обмена веществ хрусталика глаза (патологические изменения в хрусталике глаза, возникающие при катаракте, в значительной степени связаны с нарушением обмена в нем цистеина).
Показания. Катаракта (возрастная, миопатическая, лучевая, контузионная).
Противопоказания. Глаукома, чашеобразная катаракта, начальный период (до 2—3 месяцев) контузионные катаракты
Побочные явления. Во время электрофореза при колебаниях силы электрического тока и неплотном прилегании ванночки возможно появление эрозий роговицы.

682. **ВИЦЕИН. Viceinum.**
Форма выпуска. Глазные капли.
Состав: цистеина — 0,2 *г*, глютаминовой кислоты — 0,1 *г*, гликокола — 0,1 *г*, натриевой соли аденозинтрифосфорной кислоты — 0,5 *мл* 1% раствора, тиамина бромида — 0,02 *г*, никотиновой кислоты — 0,03 *г*, калия йодида — 1,5 *г*, кальция хлорида — 0,3 *г*, магния хлорида — 0,3 *г*, изотонического раствора натрия хлорида до 100 *мл*.
Применение. Наружно по 2 капли в больной глаз 3—4 раза в день.
Действие. См. состав. Нормализует обмен веществ в хрусталике глаза.
Показания, противопоказания. См. Цистеин (681).
Побочные явления. Повышенная чувствительность к отдельным веществам, аллергические реакции.

Плазмозамещающие растворы

683. **ГИДРОЛИЗИН. Hydrolysinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 250—300—500 *мл*.

Состав: продукт гидролиза белков крови крупного рогатого скота. Содержит все незаменимые аминокислоты, ионы калия, натрия, кальция, хлора и др.
Применение. Внутривенно или подкожно капельно, начиная с 20 капель в 1 минуту, постепенно увеличивая количество капель до 40—60 в 1 минуту. В клизмах или через зонд в желудок или тонкий кишечник. Суточная доза — 1,5—2 *л*.
Действие. Плазмозаменитель; не обладает антигенными свойствами, что дает возможность вводить его независимо от группы крови больного. Хорошо усваивается в организме и является полноценным продуктом для обеспечения его белкового питания, оказывает дезинтоксицирующее действие.
Показания. Гипопротеинемии различного происхождения, в том числе при заболеваниях желудочно-кишечного тракта с нарушением всасывания белков, кишечной непроходимости, ожогах, интоксикациях, после операций на пищеводе и желудке; вяло заживающие раны, лучевая болезнь.
Противопоказания. Декомпенсация сердечной деятельности, кровоизлияния в мозг, тромбофлебиты, острый нефроз и нефросклероз.
Побочные явления. Тошнота, рвота, лихорадка, зуд кожи, крапивница. При быстром введении могут появиться чувство жара, гиперемия лица, затруднение дыхания.

684. **ГИДРОЛИЗАТ КАЗЕИНА. Hydrolysatum Caseini.**
Форма выпуска. Ампулы и флаконы по 200, 250 и 400 *мл*.
Состав: продукт гидролиза казеина; содержит все незаменимые аминокислоты.
Применение. Внутривенно и подкожно капельно; начинают введение с 20 капель в 1 минуту, постепенно увеличивая количество капель до 40—60. В клизмах либо через зонд в желудок или тонкий кишечник. За сутки вводят до 1,5—2 *л*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления, осложнения. См. Гидролизин (683).

685. **АМИНОПЕПТИД. Aminopeptidum.**
Форма выпуска. Ампулы или флаконы по 250, 300 и 500 *мл*.
Состав: раствор аминокислот и низших пептидов, получаемый из полноценного белка.
Применение. Капельным методом парентерально (внутривенно и подкожно); начинают введение с 20 капель в 1 минуту, затем увеличивают количество капель до 40—60 в 1 минуту. В сутки вводят 1,5—2 *л* препарата.
Действие, показания, противопоказания, побочные эффекты, осложнения. См. Гидролизин (683).

686. **КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЬ БК-8. Haemocompensatum albuminatum BK-8.**
Форма выпуска. Ампулы по 450 *мл*.
Состав: содержит компоненты сыворотки крови крупного рогатого скота.
Применение. Внутривенно или подкожно капельно (20—40 капель в 1 минуту по 500—750 *мл* на инфузию). Повторное введение 250 *мл* можно производить ежедневно; дозы 500—750 *мл* вводятся с интервалами 3—4 дня. При внутривенном введении проводят троекратно биологическую пробу, последовательно вводя по 5, 10, 15 *мл* препарата с интервалами 3 минуты. При появлении слабой реакции (боли по ходу вены или гиперемия лица) введение препарата прекращают на 2—3 минуты; после исчезновения указанных симптомов введение продолжают. При сильной реакции лечение кровезаменителем противопоказано.
Действие. Восстанавливает гемодинамику, нарушенную в результате массивных кровопотерь (травма, шок), обладает дезинтоксикационными свойствами и содержит все незаменимые аминокислоты; почти лишен анафилактогенных свойств, может служить полноценным продуктом для парентерального белкового питания организма.
Показания. Острые и хронические кровопотери, ожоги, шок, пред- и послеоперационный период, гнойно-воспалительные процессы, гипопро-

теинемические состояния (дистрофии, раневое истощение, лучевая болезнь и др.), нарушение проходимости и всасывательной способности желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания. Органические изменения сердечно-сосудистой системы с явлениями декомпенсации, эндокардит, тромбофлебит, кровоизлияние в мозг, сотрясение и травма мозга (острый период), острый нефрит, амилоидно-липоидный нефроз, гепатит, цирроз печени, геморрагические диатезы; язвенные, легочные, кишечные, маточные кровотечения; злокачественные новообразования, протекающие с некрозом тканей и изъязвлениями.

Побочные явления. Боли по ходу вены, гиперемия лица, загрудинные боли, сухой кашель, падение артериального давления (введение немедленно прекращают!) и др.

687. **ЖЕЛАТИНОЛЬ. Gelatinolum.**

Форма выпуска. Ампулы по 250 и 500 *мл*.

Состав: коллоидный 8% раствор частично расщепленной пищевой желатины.

Применение. Внутривенно или внутриартериально; рекомендуется струйное введение желатиноля с последующим переходом на капельное (100—150 капель в 1 минуту). Общее количество препарата зависит от состояния больного. Однократно можно ввести до 2 *л*. Введение желатиноля сочетают с другими кровезаменителями. Гемотрансфузии производят только после введения желатиноля.

Действие. Обладает способностью восстанавливать гемодинамику, не вызывает антигенных и пирогенных реакций, не токсичен.

Показания. Шок I и II степени (геморрагического, операционного или травматического происхождения), предоперационный период при экстракорпоральном кровообращении.

Противопоказания. Острый и хронический нефрит.

Побочные явления. Появление белка в моче через 1—2 дня после введения препарата.

688. **ПОЛИГЛЮКИН. Polyglucinum.**

Форма выпуска. Ампулы по 250 и 500 *мл* 6% раствора.

Применение. Внутривенно или внутриартериально, вначале струйно (250—500 *мл*), а затем капельным способом. При шоке IV степени вводят 500 *мл* внутриартериально, затем 1—1,5 *л* внутривенно капельно (60—120 капель в 1 минуту). Введение начинают с 25 *мл*, после чего делают перерыв на 2—3 минуты. Если реакция (жжение в груди, затруднение дыхания, озноб, цианоз) отсутствует, введение продолжают, при ее наличии введение прекращают.

Действие. Дает выраженный осмотический эффект благодаря большому молекулярному весу (50 000—60 000), быстро повышает артериальное давление и длительно (6—12 часов) удерживает его при острой кровопотере, шоковом состоянии; не токсичен, выделяется частично почками, почти не обладает анафилактогенными свойствами, оказывает дезинтоксикационное действие. Повышает свертываемость крови.

Показания. Шок II, III и IV степени, массивные ожоги (для профилактики и лечения шока), острые формы интоксикаций ядами и лекарственными веществами.

Противопоказания. Заболевания печени, почек, декомпенсация сердечной деятельности, гипертоническая болезнь, тромбоэмболическая болезнь, травма мозга с повышенным внутричерепным давлением.

Побочные явления. Чувство стеснения в груди, затруднение дыхания (бронхоспазм), озноб, цианоз, боли в пояснице, крапивница и другие анафилактические реакции.

689. **ГЕМОВИНИЛ. Haemovinylum.**

Форма выпуска. Ампулы по 250 и 500 *мл* 3,5% раствора поливинилпирролидона, имеющего молекулярный вес 30 000—40 000.

Применение. Внутривенно, до 1 *л* на инфузию; в случае необходимости вводят повторно. Функции крови не заменяет, поэтому при низком содержании гемоглобина вводят кровь.

Действие. Выраженное осмотическое и дезинтоксикационное, повышает артериальное давление, не проявляет антигенных свойств.
Показания. Травматический и послеоперационный шок, острые кровопотери, ожоги, кишечная непроходимость.
Противопоказания, побочные явления. См. Полиглюкин (688).

690. **ГЕМОДЕЗ. Haemodesum.**
Форма выпуска. Ампулы или флаконы по 100, 250 и 400 *мл.*
Состав: водно-солевой раствор, содержащий 6% низкомолекулярного поливинилпирролидона.
Применение. Внутривенно капельно по 300—500 *мл* со скоростью 40—50 капель в 1 минуту. Повторные введения производят через 10—12 часов.
Действие. Низкомолекулярный поливинилпирролидон; связывает токсины, циркулирующие в крови, и в связанном виде выводит их из организма через почки в течение 24 часов. Гемодез увеличивает почечный кровоток и клубочковую фильтрацию, повышает диурез.
Показания. Дизентерия, диспепсия, сальмонеллезы, ожоговая болезнь, лучевая болезнь в фазе интоксикации, при послеоперационной интоксикации и других патологических состояниях, сопровождающихся интоксикацией организма.
Противопоказания. Острый нефрит, бронхиальная астма, кровоизлияния в мозг.
Побочные явления. Снижение артериального давления, тахикардия, бронхоспазм и др. (см. Полиглюкин — 688).

691. **ПОЛИВИНОЛ. Polyvinolum.**
Форма выпуска. Ампулы по 250 и 500 *мл.*
Применение. Внутривенно или внутриартериально по 0,5—1 *л.* Начинают со струйного введения, затем переходят на капельный метод (70—80 капель в 1 минуту).
Действие. Нормализует гемодинамику, после внутривенного введения удерживается в кровеносном русле до 24 часов, дает осмотический и гемодинамический эффект, пирогенных и аллергических реакций обычно не вызывает.
Показания. Острые кровопотери, травматический, ожоговый, операционный шок, интоксикации различного происхождения.
Противопоказания. Болезнь Верльгофа, холемические кровотечения. См. Полиглюкин (688).
Побочные явления. См. Полиглюкин (688).

Солевые и коллоидно-солевые плазмозамещающие растворы

692. **НАТРИЯ ХЛОРИД. Natrii chloridum.**
Natrium chloratum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,9 *г.*
Применение. Внутривенно, подкожно, ректально (в клизмах); стерильный изотонический раствор (0,9%) вводится капельным методом (до 2 *л*). Наружно для промывания ран, слизистых оболочек глаз и носа также используют стерильный изотонический раствор. Внутривенно по 10—20 *мл* 3—10% раствора, ректально (в клизме) по 75—100 *мл* 5% раствора; внутрь — 2—5% раствор для промывания желудка; наружно — 3—5—10% растворы в виде компрессов и примочек при лечении гнойных ран.
Действие. Натрий является основным внеклеточным ионом, обеспечивающим осмотическое давление крови и межклеточной жидкости; при изменении содержания ионов натрия и хлора наступают изменения функции нервной, сердечно-сосудистой систем, гладких и скелетных мышц. Изотонический раствор натрия хлорида восполняет объем циркулирующей крови при его уменьшении и восстанавливает ионное равновесие, обладает дезинтоксикационными свойствами. Не раздражает тканей, используется для их промывания и в качестве растворителя при внутривенном введении многих лекарств. Гипертонический раствор обладает противомикробным, «отсасывающим», дегидратационным, раздражающим свойствами; нейтрализует некото-

рые яды (нитрат серебра) и повышает диурез (осмотическое действие).
Показания. Изотонический раствор назначается внутривенно при отравлениях, токсической диспепсии, холере, неукротимой рвоте, острых кровопотерях (вместе с препаратами крови и нативной кровью), шоке; наружно — для промывания ран, слизистых оболочек глаз, носа. Гипертонический раствор назначают внутривенно при легочных, желудочных, кишечных и других внутренних кровотечениях, для повышения диуреза, в клизме — для возбуждения перистальтики кишечника при паралитической форме кишечной непроходимости. При отравлении нитратом серебра — применяют для промывания желудка. Наружно — в виде компрессов и примочек для лечения гнойных ран. Внутрь — при болезни Аддисона в сочетании с гормональными препаратами.
Противопоказания. Заболевания почек, декомпенсированные пороки сердца. Внутривенное введение не показано при тромбофлебитах и состояниях, при которых повышена свертываемость крови.
Побочные явления. Встречаются редко; при внутривенном введении гипертонических растворов — лихорадка, тромбофлебит.

693. РАСТВОР НАТРИЯ ХЛОРИДА ИЗОТОНИЧЕСКИЙ 0,9% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Solutio Natrii chloridi isotonica 0,9% pro injectionibus.
Форма выпуска. Ампулы по 5, 10, 20 и 250 *мл* 0,9% раствора.
Применение. Внутривенно и подкожно, ректально (в клизмах) по 500—2000 *мл* капельным методом. Наружно — для промывания ран, слизистых оболочек глаз, носа. Для растворения лекарств.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Натрия хлорид (692).

694. РАСТВОР РИНГЕРА — ЛОККА. Solutio Ringer — Locke.
Solutio Natrii chloridi composita.
Форма выпуска. Раствор нестоек, готовится перед употреблением.
Состав: натрия хлорида — 9 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,2 *г*, кальция хлорида — 0,2 *г*, калия хлорида — 0,2 *г*, глюкозы — 1 *г*, воды для инъекций — до 1 *л*.
Применение. Внутривенно, подкожно, ректально (в клизмах) — капельным способом по 500—1000 *мл* на одно введение.
Действие. Изотонический и изойонический раствор, оказывает гемодинамическое, дезинтоксикационное действие.
Показания. Шок, отравления, ожоги, холера, токсическая диспепсия, неукротимая рвота, острые кровопотери (вместе с гемотрансфузией).
Противопоказания. См. Натрия хлорид (692).
Побочные явления. Могут быть связаны только с нарушением правил инфузии.

695. ТАБЛЕТКИ РИНГЕРА — ЛОККА. Tabulettae Ringer — Locke.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: натрия хлорида — 0,6 *г*, калия хлорида — 0,02 *г*, кальция хлорида — 0,02 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,01 *г*, глюкозы — 0,1 *г*. Для получения раствора 1 таблетку в стерильных условиях растворяют в 100 *мл* воды.
Применение. Внутривенно, подкожно и ректально (в клизме) по 500—1000 *мл* раствора.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Раствор Рингера — Локка (694).

696. СОЛЕВОЙ ИНФУЗИН ЦИПК.
Форма выпуска. Ампулы по 250 и 500 *мл*.
Состав: натрия хлорида — 8 *г*, калия хлорида — 0,2 *г*, кальция хлорида — 0,25 *г*, магния сульфата — 0,05 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,8 *г*, однозамещенного натрия фосфата — 0,138 *г*, воды для инъекций — до 1 *л*; жидкость насыщена углекислотой до pH 6,0—6,4.
Применение. Внутривенно капельно по 0,5—2 *л*.
Действие. Изотонический раствор; содержит соли, необходимые для нормальной жизнедеятельности организма. Углекислота, кроме того, возбуждает дыхательный и сосудо-

двигательный центры. Дает гемодинамический эффект, обладает дезинтоксикационными свойствами.
Показания. Острые кровопотери (во время и после операций), шок, ожоговая болезнь, интоксикация и различные заболевания, сопровождающиеся обезвоживанием организма (неукротимая рвота, перитонит, кишечная непроходимость, поносы и др.).
Противопоказания. Декомпенсация сердечной деятельности, травма черепа с повышенным внутричерепным давлением, отек легких, болезни почек.
Побочные явления. Кратковременный озноб.

697. **АКУМАРИН (АМ-4). Aqumarinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 250 *мл*.
Состав. Солевой состав раствора близок к плазме крови человека (получают из морской воды и насыщают углекислотой).
Применение. Внутривенно или подкожно по 250—1000 *мл* на одно введение, до 5 *л* в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Солевой инфузин ЦИПК (696).

698. **СЕРОТРАНСФУЗИН ЦИПК. Serotransfusinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 250 *мл*.
Состав: натрия хлорида — 7,5 *г*, калия хлорида — 0,2 *г*, магния хлорида — 0,1 *г*, однозамещенного натрия фосфата — 0,052 *г*, двузамещенного натрия фосфата — 0,476 *г*, глюкозы — 10 *г*, воды для инъекций — 1 *л*. Вышеуказанный раствор смешивается с сывороткой крови человека в соотношении 4:1.
Действие. Изотоничен, в отличие от обычных солевых растворов относительно дольше задерживается в кровеносном русле, дает стойкое повышение артериального давления, обладает дезинтоксикационными свойствами.
Показания. Ожоговый шок, травматический шок без кровопотери или с умеренной кровопотерей, острая кровопотеря (если давление не ниже 80 *мм* рт. ст.), тяжелые интоксикации и обезвоживание организма (холера, дизентерия, перитонит, кишечная непроходимость, отравление лекарствами и ядами); местная и генерализованная гнойная инфекция с обильным отделением гноя.
Противопоказания, побочные явления. См. Солевой инфузин ЦИПК (696).
Кратковременный озноб, анафилактические явления.

699. **КРОВЕЗАМЕЩАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ПЕТРОВА.**
Форма выпуска. Ампулы по 100 *мл*, таблетки.
Состав: натрия хлорида — 1,5 *г*, калия хлорида — 0,02 *г*, кальция хлорида — 0,01 *г*, крови — 10 *мл*, воды для инъекций до 100 *мл*. Таблетки Петрова содержат: натрия хлорида — 1,5 *г*, калия хлорида — 0,02 *г*, кальция хлорида — 0,01 *г*. Таблетку растворяют в стерильных условиях в 100 *мл* воды для инъекций. Раствор стерилизуют.
Применение. Внутривенно струйным или капельным методом до 2 *л* в сутки.
Действие. Дает гемодинамический эффект, способствует выведению токсинов из организма.
Показания. Различные формы и стадии шока, острая кровопотеря, анаэробная инфекция, сепсис, вторичная анемия.
Противопоказания. См. Солевой инфузин ЦИПК (696).
Побочные явления. См. Солевой инфузин ЦИПК (696).
Кратковременный озноб, изредка анафилактические явления.

Сахара и кислород

700. **ГЛЮКОЗА. Glucosum.**
Glucosa.
Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,5 *г* и 1 *г*; ампулы по 10, 20, 25 и 50 *мл* 5%, 10%, 20%, 25% или 40% раствора и ампулы по 20 *мл* 25% или 50% раствора глюкозы с 1% метиленового синего.
Применение. Гипертонические растворы вводят внутривенно по 20—40—50 *мл* 10%, 20% или 40% раствора на инъекцию; капельным методом можно ввести до 250—300 *мл* в

сутки. Изотонические растворы (5% раствор) вводят подкожно по 300—500 *мл* и более; внутривенно — капельным методом — 300—1500 *мл*; ректально (в клизмах) — 300—2000 *мл* в сутки капельным методом.
Действие. Изотонические растворы глюкозы служат источником жидкости и питательного материала, а также способствуют обезвреживанию и выведению ядов из организма. Гипертонические растворы повышают осмотическое давление крови, способствуют обезвоживанию тканей, усиливают обменные процессы, антитоксическую функцию печени, сердечную деятельность; увеличивают диурез, обладают дезинтоксикационными свойствами.
Показания. Для гипертонических растворов: гепатит, дистрофия и атрофия печени, отек легких, отек мозга, геморрагические диатезы, недостаточность сердечной деятельности и септические заболевания сердца, токсикоинфекции, инфекционные заболевания, отравления различными лекарственными веществами и ядами (наркотики, цианиды, окись углерода, анилин, фосген, мышьяковистый водород и другие средства), гипогликемия. Для изотонических растворов, кроме того,— шок и коллапс. Растворы используют для разведения многих сильнодействующих лекарств. Для более полной утилизации глюкозы ее часто назначают с малыми дозами инсулина (4—5 ЕД).
Противопоказания. Сахарный диабет (тяжелые формы), для внутривенных инъекций — тромбофлебит.
Побочные явления. Не отмечены.

701. МАГНИЯ АСКОРБИНАТ. Magnesii ascorbinas.
Magnesium ascorbinicum.
Форма выпуска. Ампулы по 10 *мл*.
Состав: 40% раствор глюкозы с 5% раствором аскорбината магния.
Применение. Внутривенно (медленно) по 10 *мл* один раз в сутки. Курс лечения — 15—20 инъекций.
Действие. См. Глюкоза (700), Кислота аскорбиновая (620); обладает также спазмолитическими и успокаивающими свойствами (см. Магния сульфат — 55).
Показания. Гипертоническая болезнь с нарушениями церебрального кровообращения, вегетативные неврозы, бессонница.
Противопоказания, побочные явления. См. Глюкоза (700), Магния сульфат (55).

702. НАТРИЯ ФРУКТОЗОДИФОСФАТ. Natrii fructoso-diphosphas.
Natrium fructoso-diphosphoricum.
Форма выпуска. Ампулы по 100 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутривенно капельным методом по 100—300 *мл* 10% раствора в сутки, нередко вместе с переливаниями крови.
Действие. Промежуточный продукт углеводного обмена; благодаря этому легко включается в цепь биохимических процессов. Оказывает гемодинамическое, обезвреживающее действие, служит источником энергии в организме.
Показания. Шок (различные стадии), ослабление сердечной деятельности (инфаркт миокарда, интоксикации и др.), острые кровопотери (в сочетании с гемотрансфузией).
Противопоказания, побочные явления. См. Глюкоза (700).

703. КИСЛОРОД. Oxygenium.
Форма выпуска. В стальных цельнотянутых баллонах, окрашенных в синий цвет.
Применение. Ингаляционно при помощи специальных масок, катетеров, палаток, присоединенных к баллону или резиновой подушке (сам по себе и в смеси с наркотиками). Подкожно по 0,5—2 *л*. В желудок вводится при помощи зонда по 1500—2000 *мл* для лечения гельминтозов.
Действие. Снимает кислородную недостаточность, улучшает тканевое дыхание и окислительные процессы. При совместном применении с угольной кислотой (см. Карбоген — 158) возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры. Будучи введенным в желудок, отрицательно влияет на некоторые гельминты (аскариды, власоглав).
Показания. Шок, коллапс, пневмония, отек легких; сердечно-легочная, сердечно-сосудистая недостаточ-

ность, коронарная недостаточность, инфекционные заболевания; в послеоперационный период при операциях на легких и сердце. Отравление угарным газом, синильной кислотой, хлором, фосгеном, дифосгеном и др. В анестезиологии — вместе с ингаляционными наркотиками. Аскаридоз, трихоцефалез.
Противопоказания. Для дегельминтизации — язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, опухоли желудочно-кишечного тракта, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, беременность (II половина), менструальный период.
Побочные явления. Встречаются случаи непереносимости, головокружение, тошнота.

Кислоты и щелочи

704. КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ РАЗВЕДЕННАЯ. Acidum hydrochloricum dilutum.
Кислота соляная разведенная.
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Внутрь по 10—15 капель в $^1/_4$—$^1/_2$ стакана воды 2—4 раза в день во время еды; наружно в виде 6% раствора в сочетании с 60% раствором гипосульфита натрия.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2 *мл* (40 капель); суточная — 6 *мл* (120 капель).
Действие. Активирует фермент пепсин, поэтому необходима для осуществления начальных стадий пищеварения; стимулирует выделение секретов поджелудочной железы и печени, возбуждает моторную функцию желудка и кишечника, способствует всасыванию железа из пищеварительного тракта, оказывает противомикробное действие.
Показания. Ахилия, анацидный и гипоацидный гастриты (назначается вместе с пепсином), гипохромная анемия (в комбинации с препаратами железа), диспепсии.
Противопоказания. Длительное введение не рекомендуется при гипоацидном гастрите, остром гастрите, ацидозе.
Побочные явления. Не отмечены.

705. НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ. Natrii hydrocarbonas.
Натрия бикарбонат. Natrium hydrocarbonicum. Natrium bicarbonicum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,3—0,5 *г* или 1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день в порошках, таблетках и микстурах; ректально в клизме 10 *г* на 1 *л* воды; внутривенно по 50—100 *мл* 3—5% раствора; наружно 0,5—2% раствор для промывания, полосканий, ингаляций, слизистых оболочек глаза, зева, ротовой полости и т. д.
Действие. Нейтрализует соляную кислоту желудочного сока, т. е. обладает антацидными свойствами, повышает щелочные резервы крови и снимает явления ацидоза; выделяясь слизистыми оболочками дыхательного тракта, способствует разжижению мокроты и ее отхаркиванию, при местном применении снимает явления тканевого ацидоза, уменьшает воспалительную реакцию и зуд.
Показания. Гиперацидный гастрит (применяется вместе с холинолитиками и другими антацидными средствами), язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, ацидоз (отравление кислотами, сахарный диабет, интоксикации, тяжелые формы инфекционных заболеваний), бронхит, трахеит, ларингит, тонзиллит, стоматит, конъюнктивит. Назначается для нейтрализации кислот, попавших на слизистые оболочки и кожные покровы.
Противопоказания. Внутрь при отравлении сильными кислотами.
Побочные явления. Бесконтрольное введение больших количеств может вызвать явления алкалоза.

706. МАГНИЯ ОКИСЬ. Magnesii oxydum.
Магнезия жженая. **Magnesium oxydatum. Magnesia usta.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* ($^1/_4$—$^1/_2$ чайной ложки) 2—3 раза в день.
Действие. Обладает антацидными свойствами (нейтрализует соляную кислоту желудочного сока), оказы-

вает легкое послабляющее действие, не вызывает явлений алкалоза.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидный гастрит, запоры, отравление кислотами.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

707. **МАГНИЯ ПЕРЕКИСЬ. Magnesii peroxydum.**
Magnesium peroxydatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 3—4 раза в день.
Действие. Расщепляется в желудочном содержимом с образованием перекиси водорода, которая оказывает противомикробное и вяжущее действие.
Показания. Диспепсия, брожение в желудке и кишечнике, метеоризм, поносы.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

708. **МАГНИЯ КАРБОНАТ ОСНОВНОЙ. Magnesii subcarbonas.**
Магнезия белая. Magnesium subcarbonicum. Magnium carbonicum basicum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—4 раза в день; наружно в виде присыпки.
Действие. Антацидное, легкое слабительное, при местном применении проявляет адсорбирующие свойства.
Показания. Внутрь — при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидном гастрите, запорах. Наружно — при опрелостях, дерматитах с чрезмерной экссудацией.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

709. **КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ ОСАЖДЕННЫЙ. Calcii carbonas praecipitatus.**
Мел осажденный. Calcium carbonicum praecipitatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,2—1 *г* 2—3 раза в день; наружно в виде присыпок и для приготовления зубных порошков.
Действие. Антацидное, адсорбирующее.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гиперацидный гастрит.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Соли калия и кальция

710. **КАЛИЯ ХЛОРИД. Kalii chloridum.**
Kalium chloratum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 1—2 столовой ложке (15—20 *мл*) 10% раствора 3—4 раза в день после еды. При ряде заболеваний (купирование приступов пароксизмальной тахикардии) используют ударные дозы (40—120 *мл* 10% раствора для приема внутрь), а после достижения терапевтического эффекта переходят на обычные. Внутривенно капельным методом — 0,4%—0,5% раствор на 5% растворе глюкозы; 500 *мл* (2,0—2,4 *г* калия хлорида) такого раствора вводят в течение 1 часа, в сутки можно ввести до 1,5 *л* в 3—4 приема.
Действие. Является основным внутриклеточным ионом и вместе с ионом натрия образует систему, обеспечивающую изотоничность клеток и окружающей среды, а также нормальное течение биоэлектрических явлений, которые связаны с процессами нервной и мышечной возбудимости и проводимости. Повышение концентрации калия сопровождается понижением возбудимости и проводимости, а большие дозы его угнетают автоматизм и сократительную функцию миокарда. Калий является антагонистом сердечных гликозидов по их влиянию на ритм сердца, но не противодействует их положительному инотропному действию. Повышает содержание ацетилхолина, стимулирует выделение адреналина из надпочечников, возбуждает симпатическую нервную систему, а также необходим для сократительной деятельности мышц. Соли калия быстро всасываются при введении внутрь и быстро выводятся из организма почками.

Показания. Мышечная дистрофия, миастения, мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия, нарушения сердечного ритма при интоксикации сердечными гликозидами; для восстановления уровня калия в организме при применении кортикостероидов — кортизона ацетата (537) и нертутных диуретиков — диакарба (476), дихлотиазида (472), при упорной рвоте, диарее, тяжелых интоксикациях после оперативных вмешательств.
Противопоказания. Болезни почек, сопровождающиеся нарушением их выделительной функции.
Побочные явления. При внутривенном введении — парестезии, увеличение количества экстрасистол; при приеме внутрь — тошнота, рвота, диарея.

711. КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД. Calcii chloridum.
Calcium chloratum.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 5—10 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день в виде 5—10% раствора (по 1 чайной, десертной или столовой ложке) после еды. Внутривенно медленно по 5—10 *мл* 10% раствора. Нельзя вводить под кожу или в мышцу (некроз!).
Действие. Ионы кальция принимают участие в передаче нервных импульсов, сокращении мышц, свертывании крови, необходимы для формирования костной ткани. Уменьшение ионов кальция сопровождается возбуждением нервной системы (тетания). Концентрация ионов кальция в организме регулируется гормоном паращитовидных желез. Кальция хлорид уменьшает проницаемость сосудов, оказывает противоаллергическое и противовоспалительное действие.
Показания. Гипофункция паращитовидных желез (тетания, спазмофилия), аллергические заболевания (сывороточная болезнь, крапивница, ангионевротический отек, сенная лихорадка, бронхиальная астма, аллергические реакции, связанные с приемом лекарств), геморрагический васкулит, лучевая болезнь; ревматизм, коллагенозы, недостаточность сердечной деятельности, заболевания, сопровождающиеся кровотечениями (мено-метроррагии, кровохарканье, желудочные и кишечные кровотечения, перед операцией и после нее), ирит, конъюнктивит, иридоциклит, пневмония, воспаления женских половых органов (аднексит, эндометрит), туберкулез легких и костей; остеомаляция, рахит, переломы костей, зуд, экзема, псориаз, паренхиматозный гепатит, токсические поражения печени, нефрит, эклампсия, беременность, слабость родовой деятельности, отравление солями магния (см. Магния сульфат — 55), щавелевой кислотой, солями фтористой кислоты, свинцом, ртутью, фосгеном.
Противопоказания. Тромбоз, тромбофлебиты, атеросклероз, повышенное содержание кальция в крови (гиперфункция паращитовидных желез).
Побочные явления. Чувство жара во рту, распространяющееся по всему телу при введении в вену; при попадании раствора кальция хлорида под кожу или в мышцу может наступить некроз тканей (для предотвращения некроза местно вводят раствор магния сульфата — 55). При введении внутрь — тошнота, рвота, гастрит.

712. КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТ. Calcii gluconas.
Calcium gluconicum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г*; ампулы по 10 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутрь по 2—5 *г* в день перед едой. Внутримышечно и внутривенно по 5—10 *мл* 10% раствора ежедневно или через 1—2 дня.
Действие. См. Кальция хлорид (711); в отличие от него меньше раздражает ткани и может назначаться под кожу, внутримышечно.
Показания. См. Кальция хлорид (711).
Противопоказания. Тромбоз, тромбофлебиты, атеросклероз. Для внутримышечного введения — детский возраст.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, брадикардия (при внутривенном или внутримышечном введении), инфильтраты и некрозы

у ослабленных больных при внутримышечном введении.

713. КАЛЬЦИЯ ЛАКТАТ. Calcii lactas.
Calcium lacticum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день в порошках, таблетках или в 5—10% водном растворе.
Действие. См. Кальция хлорид (711); по сравнению с ним лучше переносится, так как не раздражает слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта; по сравнению с кальция глюконатом (712) более эффективен при пероральном введении.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Кальция хлорид (711).

714. ОССОКАЛЬЦИНОЛЬ. Ossocalcinolum.
Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл*, в ампуле содержится 2,5 *мл* препарата.
Состав: 15% стерильная суспензия костного порошка в масле (органические соли кальция и продукты гидролиза белка).
Применение. Внутримышечно; начальная доза — 0,2—0,25 *мл*, затем дозу повышают на 0,2 *мл*, доводя до 1,4—2 *мл* на инъекцию 1 раз в 2—3 дня. Курс лечения — 10—12 инъекций.
Действие. См. Кальция хлорид (711); ионы кальция медленно всасываются и продолжительное время циркулируют в крови.
Показания. Тетания, спазмофилия, ларингоспазм.
Противопоказания. Активные формы туберкулеза легких, атеросклероз, нефрит, гипертрофия паращитовидных желез.
Побочные явления. Болезненность в месте введения, инфильтраты.

Препараты, содержащие фосфор

715. НАТРИЯ АДЕНОЗИНТРИФОСФАТ. Natrii adenosintriphosphas.
Natrium adenosintriphosphoricum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1 *мл* 1% раствора динатриевой соли аденозинтрифосфорной кислоты.
Применение. Внутримышечно в первые два дня 1 раз в день по 1 *мл* 1% раствора, затем по 2 *мл* 1% раствора 1 раз в день (или по 1 *мл* 2 раза в день). Курс лечения — 30—40 инъекций. Лечение повторяют через 1—2 месяца.
Действие. Аденозинтрифосфорная кислота (АТФ) образуется при окислении и гликолитическом расщеплении углеводов в организме, в ней аккумулируется значительное количество энергии, которая освобождается при дефосфорилировании под влиянием ферментов. Эта энергия используется в организме для осуществления разнообразных процессов: сокращения мышц, синтеза органических веществ (белков, жиров, стероидов и т. д.), в том числе синтеза и депонирования медиаторов симпатической нервной системы (катехоламинов), синтеза медиатора парасимпатического отдела нервной системы — ацетилхолина. АТФ улучшает обмен и функцию сердечной мышцы, расширяет сосуды и понижает артериальное давление, улучшает функцию нервной системы, усиливает мозговое и коронарное кровообращение.
Показания. Мышечная дистрофия, атрофия мышц, миокардиодистрофия, стенокардия, коронаросклероз, легкие формы гипертонической болезни, облитерирующий эндартериит, тромбоартериит, диэнцефалит, диэнцефалоганглиолит, паркинсонизм, слабость родовой деятельности.
Противопоказания. Кровоизлияния в мозг и инфаркт миокарда (острые случаи), пневмония, бронхопневмония, абсцесс легкого, бронхиты, пневмония, бронхоэктатическая болезнь и др.
Побочные явления. Гиперемия лица, тошнота, головокружение. Артериальная гипотензия.

716. МАП. Map.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл.*
Состав: аденозинмонофосфорная кислота, фруктозодифосфорная кисло-

та и другие биологически активные вещества, получаемые из пивных дрожжей.
Применение. Внутрь по 1 чайной ложке 2—3 раза в день.
Действие. Расширяет кровеносные сосуды, стимулирует сердечную деятельность (см. Натрия аденозинтрифосфат — 715).
Показания. Стенокардия, коронаросклероз, миокардиодистрофия, облитерирующий эндартериит, зуд.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия аденозинтрифосфат (715).

717. ФИТИН. Phytinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г.*
Состав: смесь кальциевых и магниевых солей инозитгексафосфорной кислоты.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* в порошках, таблетках или пилюлях 2—3 раза в день.
Действие. Стимулирует кроветворение, усиливает рост и развитие костной ткани, улучшает функцию нервной ткани.
Показания. Неврозы, неврастения, истерия, гипотония, анемия, рахит, остеомаляция, туберкулез, скрофулез, диатезы, гипотрофия, импотенция.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

718. ФИТОФЕРРОЛАКТОЛ. Phytoferrolactolum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: фитина — 0,2 *г*, лактата железа — 0,2 *г.*
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
Действие. См. Фитин (717), Железа лактат (741).
Показания. Малокровие, неврозы, неврастения, психастения, умственное переутомление, гипотрофия.
Противопоказания, побочные явления. См. Железа лактат (741), Фитин (717).

719. КАЛЬЦИЯ ГЛИЦЕРОФОСФАТ. Calcii glycerophosphas.
Calcium glycerophosphoricum.
Форма выпуска. Гранулы в банках по 100 *г* и таблетки по 0,2 и 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г* в гранулах, таблетках или пилюлях 2—3 раза в день. Часто в комбинации со стрихнином, фитином, препаратами железа и мышьяка.
Действие. Усиливает анаболические процессы, нормализует функцию нервной системы.
Показания. Неврозы, неврастения, психастении, переутомление, рахит, дистрофия.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

720. ЛЕЦИТИН. Lecithinum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,1 *г.*
Применение. Внутрь по 1—2 драже 3 раза в день.
Действие. Улучшает функцию нервных клеток и кроветворной системы, нормализует обмен веществ.
Показания. Неврозы, неврастении, переутомление, анемия, слабость.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

721. ФОСФРЕН. Phosphrenum.
Форма выпуска. Таблетки (драже) по 0,5 *г.*
Состав: органические соединения фосфора, лецитина, железа и соли кальция.
Применение. Внутрь по 2 таблетки 2—3 раза в день.
Действие. Общеукрепляющее и тонизирующее, улучшающее кроветворение.
Показания. Неврастения, неврозы, анемия, общая слабость, переутомление.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

Препараты мышьяка

722. МЫШЬЯКОВИСТЫЙ АНГИДРИД. Acidum arsenicosum anhydricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,001 *г* (1 *мг*) в пилюлях 2 раза в день после еды. Наружно — в пастах для некротизации пульпы зуба и патологически измененных тканей.
Высшая доза внутрь: разовая — 0,005 *г*, суточная — 0,015 *г.*

Действие. При местном применении некротизирует патологически измененные ткани (кожные покровы, пульпа зуба). При введении внутрь стимулирует кроветворение, повышает анаболические процессы, нормализует функцию нервной системы и улучшает трофические процессы в кожных покровах.
Показания. Анемия, неврастения, истощение, псориаз; пульпиты (применяется в пасте).
Противопоказания. Заболевания почек (нефрит, нефроз), невриты, анемия (мегалобластические формы), диспепсия.
Побочные явления. Тошнота, рвота, жидкий стул, пигментация кожи, кожная сыпь.

723. МЫШЬЯКОВИСТЫЕ ТАБЛЕТКИ. Tabulettae Acidi arsenicosi obductae.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: мышьяковистого ангидрида — 0,001 *г* (1 *мг*), черного перца — 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Мышьяковистый ангидрид (722).

724. ТАБЛЕТКИ БЛО С МЫШЬЯКОМ. Tabulettae Blaudi cum acido arsenicoso.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: сульфата закисного железа — 0,028 *г*, мышьяковистого ангидрида — 0,001 *г* (1 *мг*).
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Мышьяковистый ангидрид (722), Железа закисного сульфат (743).

725. РАСТВОР НАТРИЯ АРСЕНАТА 1% ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ. Solutio Natrii arsenatis 1% pro injectionibus.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Подкожно: начинают лечение с малой дозы — 0,1—0,2 *мл* 1% раствора, затем ее постепенно увеличивают до 1 *мл* 1% раствора, а перед окончанием курса уменьшают. Курс лечения — 20—40 инъекций, при псориазе — 2—3 месяца. Часто назначается в сочетании со стрихнином.
Высшие дозы под кожу: разовая — 1 *мл* (0,01 *г*); суточная — 2 *мл* (0,02 *г*).
При лейкозах назначают по 1—2 *мл* в день в течение 4—6 недель.
Действие. В малых дозах стимулирует эритропоэтическую функцию костного мозга, повышает анаболические процессы, нормализует функцию нервной системы, улучшает трофику кожи в больших — угнетает лейкопоэз.
Показания. Неврозы, анемия, истощение, псориаз, миелоидный лейкоз (в больших дозах).
Противопоказания, побочные явления. См. Мышьяковистый ангидрид (722).

726. ДУПЛЕКС. Duplex.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* раствора.
Состав: смесь одинаковых количеств растворов стрихнина нитрата (0,1%) и натрия арсената (1%).
Применение. Подкожно; начинают лечение с 0,2 *мл* раствора, дозу постепенно увеличивают до 1 *мл*, а затем уменьшают.
Курс лечения — 10—20 инъекций.
Действие. Общеукрепляющее и тонизирующее нервную систему. См. Натрия арсенат (725), Стрихнина нитрат (159).
Показания. Неврозы, неврастения, переутомление, исхудание.
Противопоказания, побочные явления. См. Мышьяковистый ангидрид (722), Стрихнина нитрат (159).

727. РАСТВОР КАЛИЯ АРСЕНИТА. Liquor Kalii arsenitis.
Liquor arsenicalis Fowleri.
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: 1% раствор мышьяковистокислого калия в спиртово-водной смеси с добавлением камфорного спирта и соляной кислоты.
Применение. Внутрь по 1—3 капли 2—3 раза в день после еды. Обычно начинают лечение с одной капли, постепенно увеличивая дозу до 8 капель в день, а к концу лечения ее уменьшая.
Высшие дозы внутрь: разовая —

0,33 *мл* (10 капель), суточная — 1 *мл* (30 капель).
Лечение лейкозов начинают с 4—5 капель 3 раза в день после еды, ежедневно добавляя по 1 капле на прием. По достижении дозы (9—10 капель на прием) делают перерыв на 3 дня. После перерыва больной принимает раствор по 9—10 капель на прием циклами по 4 дня с 3-дневными перерывами. Через 3 недели дозу снижают до исходной, ежедневно уменьшая по 1 капле на прием. Для удобства дозирования и усиления действия раствора назначают в сочетании с горькой настойкой, настойкой чилибухи, полыни, мятной водой и т. д.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Мышьяковистый ангидрид (722), Раствор натрия арсената (725).

Препараты йода

728. РАСТВОР ЙОДА СПИРТОВОЙ 5%. Solutio Iodi spirituosa 5%.
Настойка йодная 5%. **Tinctura Iodi** 5%.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5, 7, 10, 15, 20, 25, 50 и 100 *мл*; ампулы по 1 или 2 *мл*.
Применение. Наружно в виде 5% спиртового раствора, внутрь по 5—10 капель 2 раза в день на молоке. Высшие дозы внутрь: разовая — 20 капель; суточная — 60 капель.
Действие. Местно оказывает антисептическое, раздражающее, отвлекающее и противовоспалительное действие. Резорбтивно нормализует функцию щитовидной железы (входит в состав тиреоглобулина; малые дозы йода тормозят тиреотропную функцию гипофиза и используются для лечения гипертиреоза). Повышает лецитин /холестериновый коэффициент в крови, способствует рассасыванию гранулем и дает отхаркивающий эффект.
Показания. Местно — для обработки рук хирурга, ран, операционного поля; фурункулез, грибковые заболевания кожи (актиномикоз и др.), невралгия, миозит, неспецифический плеврит. Внутрь — при гипо- и гипертиреозе, эндемическом зобе; атеросклерозе, бронхите, бронхиальной астме, третичном сифилисе, ревматизме, отравлении ртутью и свинцом.
Противопоказания. Для применения внутрь — туберкулез легких, нефриты, нефрозы, фурункулез, угревые сыпи, хроническая пиодермия, геморрагический диатез, крапивница, беременность, идиосинкразия.
Побочные явления. Дерматиты, крапивница, кожная сыпь, тромбоцитопеническая пурпура, явления «йодизма» (кожные высыпания, лихорадка, насморк, лимфаденопатия, удушье, желтуха, гематурия и др.).

729. РАСТВОР ЙОДА СПИРТОВОЙ 10%. Solutio Iodi spirituosa 10%.
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Наружно — для обработки ран, операционного материала, пораженных участков кожи; внутрь по 1—5 капель 1—3 раза в день после еды (на молоке). Курс лечения — 30 дней. Высшие дозы внутрь: разовая — 10 капель, суточная — 30 капель.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

730. РАСТВОР ЛЮГОЛЯ. Solutio Lugoli.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 5 или 10 *мл*.
Состав: йода — 1 *г*, йодида калия — 2 *г*, воды — 17 *г*.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков кожи, реже — слизистой оболочки глотки, гортани. Внутрь по 5—10 капель 2 раза в день после еды (на молоке).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

731. РАСТВОР ЛЮГОЛЯ С ГЛИЦЕРИНОМ. Solutio Lugoli cum glycerino.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 *мл*.
Состав: йода — 1 *г*, йодида калия — 2 *г*, глицерина — 94 *г*, воды — 3 *г*.
Применение. Наружно, главным образом для смазывания слизистой оболочки глотки, гортани, носа.

Действие. Противомикробное, противовоспалительное и легкое раздражающее (стимулирует рост эпителиального покрова).
Показания. Хронический (атрофический) ларингит, фарингит, тонзиллит.
Противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

732. **КАМФЙОД. Camphiodum.**
Форма выпуска. Драже.
Состав: йода — 0,0005 *г* (0,5 *мг*), йодида калия — 0,005 *г* (5 *мг*), бромкамфоры — 0,1 *г*, порошка корневища с корнями валерианы — 0,1 *г*, экстракта валерианы густого — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 драже 2 раза в день после еды. Курс лечения — 20 дней. После 10—20-дневного перерыва курс повторяют.
Действие. Успокаивающее и тормозящее тиреотропную функцию гипофиза.
Показания. Гипертиреоз.
Противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

733. **КАМФОДАЛ. Camphodalum.**
Форма выпуска. Драже.
Состав: йода — 0,0005 *г* (0,5 *мг*), йодида калия — 0,005 *г* (5 *мг*), фенобарбитала — 0,01 *г*, бромкамфоры — 0,1 *г*, порошка корневища с корнями валерианы — 0,1 *г*, экстракта валерианы густого — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 драже 2 раза в день после еды. Курс лечения — 20 дней, после перерыва в течение 10—20 дней курс повторяют.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Камфйод (732).

734. **КАЛИЯ ЙОДИД. Kalii iodidum.**
Kalium iodatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно вместе с йодом (см. Раствор Люголя — 730); мазь для эпиляции волос; внутрь — 0,3—1 *г* 3—4 раза в день после еды, запивать молоком или киселем.
Действие. Местно оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, резорбтивно — см. Раствор йода спиртовой 5% (728).
Показания. Гипертиреоз, эндемический зоб, третичный сифилис, бронхит, бронхиальная астма, ревматизм, катаракта, глаукома, актиномикоз легких и другие грибковые заболевания, мастопатии.
Противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

735. **АНТИСТРУМИН. Antistruminum.**
Таблетки калия йодида. Tabulettae Kalii iodidi.
Форма выпуска. Таблетки по 0,001 *г* (1 *мг*) калия йодида.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 1 раз в неделю или по 1—2 таблетки в день 2—3 раза в неделю при диффузных формах зоба.
Действие. См. Раствор йода спиртовой (728).
Показания. Профилактика и лечение эндемического зоба.
Противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

736. **НАТРИЯ ЙОДИД. Natrii iodidum.**
Natrium iodatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,3—1 *г* 3—4 раза в день после еды (запивать молоком или киселем); внутривенно по 5—10 *мл* 10% раствора через 1—2 дня (всего 8—12 инъекций).
Действие. См. Калия йодид (734); в отличие от него можно вводить внутривенно.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Раствор йода спиртовой (728), Калия йодид (734).

737. **КАЛЬЦИЙОДИН. Calciiodinum.**
Сайодин. Saiodinum. Calcium iodbehenicum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 1—3 раза в день после еды (на молоке). Курс лечения — 2—3 недели, после перерыва в течение 2 недель курс можно повторить.
Действие. В организме медленно расщепляется с освобождением йода, поэтому лучше, чем неорганиче-

ские соединения йода, переносится больными, реже дает осложнения.
Показания. Атеросклероз, сухой бронхит, нейросифилис.
Противопоказания. Декомпенсация сердечно-сосудистой системы, туберкулез легких, болезни печени и почек, базедова болезнь.
Побочные явления. См. Раствор йода спиртовой 5% (728).

Препараты железа и кобальта

738. **ЖЕЛЕЗО ВОССТАНОВЛЕННОЕ. Ferrum reductum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* в таблетках, пилюлях или облатках 3 раза в день после еды (запивать раствором соляной кислоты или желудочным соком). Курс лечения — 8—10 недель.
Действие. Железо является составной частью гемоглобина, миоглобина, окислительных ферментов. Стимулирует эритропоэз. Препараты железа трудно всасываются, преимущество в этом отношении имеют препараты двухвалентного железа. Всасывание улучшается в присутствии свободной соляной кислоты, аскорбиновой кислоты. После приема рекомендуется тщательно полоскать рот.
Показания. Гипохромные (железодефицитные) анемии различной этиологии (постгеморрагические, хлороз, гастроэнтерогенные и др.). При лечении гиперхромных анемий — в сочетании с витамином B_{12} (613).
Противопоказания. Гемолитическая анемия, гемосидероз, гемохроматоз.
Побочные явления. Анорексия, тошнота, рвота, поносы или запоры, тяжесть в голове, бессонница, тахикардия, кожная сыпь.

739. **ФЕРРОГЕМАТОГЕН. Ferrohaematogenum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,3 или 0,5 *г*.
Состав: смесь восстановленного железа (11—12%) и сухой крови крупного рогатого скота.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—4 раза в день после еды.
Действие. Наличие белков крови в препарате облегчает и улучшает всасывание железа из желудочно-кишечного тракта, повышает эффективность лечения.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

740. **ЖЕЛЕЗА ГЛИЦЕРОФОСФАТ. Ferri glycerophosphas. Ferrum glycerophosphoricum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—4 раза в день после еды.
Действие. См. Железо восстановленное (738); в отличие от него всасывание и эффективность препаратов окисного железа ниже.
Показания. Гипохромная анемия, астения, общий упадок питания.
Противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

741. **ЖЕЛЕЗА ЛАКТАТ. Ferri lactas.** Ferrum lacticum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—5 раз в день в порошках, пилюлях и облатках вместе с соляной или аскорбиновой кислотой после еды.
Действие. В меньшей степени по сравнению с железом восстановленным (738) раздражает слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

742. **ГЕМОСТИМУЛИН. Haemostimulinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Состав: смесь сухого гематогена — 25%, железа лактата — 50%, меди сульфата — 1%, глюкозы — 24%.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 3 раза в день во время еды в порошках или таблетках. Запивают порошки раствором разведенной (2%) соляной кислоты (по 10—15 капель на ½ стакана воды). Курс лечения — 3—5 недель.
Действие. Медь в сочетании с солями железа оказывает выраженное

стимулирующее влияние на эритропоэтическую функцию костного мозга.
Показания. Гипохромные анемии.
Противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

743. ЖЕЛЕЗА ЗАКИСНОГО СУЛЬФАТ. Ferrosi sulfas.
Ferrum sulfuricum oxydulatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г* 3—4 раза в день после еды в пилюлях, капсулах.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

744. ТАБЛЕТКИ (ДРАЖЕ) БЛО. Tabulettae Blaudi.
Форма выпуска. Таблетки по 0,28 *г* железа закисного сульфата.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 3—5 раз в день после еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

745. ФЕРРОКАЛЬ. Ferrocalum.
Форма выпуска. Драже.
Состав: железа закисного сульфата — 0,2 *г*, кальция фруктозодифосфата — 0,1 *г*, лецитина — 0,02 *г*.
Применение. Внутрь по 2—6 таблеток 3 раза в день после еды.
Действие. Стимулирует эритропоэз, оказывает положительное влияние на обмен веществ и функцию нервной системы.
Показания. Гипохромные анемии, общая слабость, нарушение обмена веществ.
Противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

746. РАСТВОР ЯБЛОЧНОКИСЛОГО ЖЕЛЕЗА СПИРТОВО-ВОДНЫЙ. Solutio Ferri pomati spiritus-aquosa.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 500 *мл*.
Применение. Внутрь по 1—2 столовых ложки 3 раза в день после еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

747. СИРОП АЛОЭ С ЖЕЛЕЗОМ. Sirupus Aloës cum Ferro.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл*.
Состав: железа закисного хлорида — 20% — 100 *мл*, соляной кислоты разведенной — 15 *мл*, лимонной кислоты — 0,4 *г*, сиропа из сока алоэ древовидного — до 1000 *мл*.
Применение. Внутрь по $1/2$—1 чайной ложке 3 раза в день после еды в $1/4$ стакана воды. Курс лечения — 15—30 дней.
Действие. Наличие соляной кислоты улучшает всасывание железа из желудочно-кишечного тракта. Органические соединения алоэ смягчают раздражающее действие солей железа.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

748. ФЕРРОБИОН. Ferrobionum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: железа закисного хлорида — 0,1 *г*, глюкозы — 0,14 *г*.
Применение. Внутрь по 2—6 таблеток 3 раза в день после еды.
Действие. Глюкоза тормозит окисление закисной соли железа.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

749. ФЕРРАТОЛ. Ferratolum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 200 *мл*.
Состав: окиси железа с сахаром — 20 частей, сахарного сиропа — 80 частей, спирта этилового 95° — 30 частей, ароматной настойки — 0,45 части, воды — 170 частей.
Применение. Внутрь по 1 чайной — 1 столовой ложке 3—4 раза в день после еды.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

750. КИСЛОТА ЖЕЛЕЗО-АСКОРБИНОВАЯ. Acidum ferro-ascorbinicum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день после еды.
Действие. Аскорбиновая кислота улучшает всасывание железа из желудочно-кишечного тракта.

Показания, противопоказания, побочные явления. См. Железо восстановленное (738).

751. ФЕРАМИД. Ferramidum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г* или 0,1 *г*; ампулы по 2 *мл* 2% раствора в 0,25% растворе аскорбиновой кислоты.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3 раза в день после еды. Внутривенно (медленно!) по 2—4 *мл* 2% раствора 1 раз в день.
Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Внутривенное введение дает эффект в тех случаях, когда резко нарушено всасывание железа в желудочно-кишечном тракте и при плохой переносимости препарата. Терапевтический эффект наступает быстрее. См. Железо восстановленное (738).
Показания. Гипохромные железодефицитные анемии, связанные с недостатком всасывания, особенно у детей и подростков, юношей, беременных; хронические кровотечения (кровоточащая язва, рак желудка, кишечника, кровотечения из мочевыводящих путей), мено- и метроррагии. Для лечения гиперхромных анемий применяется вместе с витамином B_{12}, фолиевой кислотой и др.
Противопоказания. Гемолитическая анемия, гемосидероз, гемохроматоз, болезни печени, коронарная недостаточность, гипертоническая болезнь II и III степени.
Побочные явления. При внутривенном введении в ряде случаев появляются гиперемия лица, чувство сжатия в груди, боли в пояснице; при приеме внутрь осложнения такие же, как и при применении железа восстановленного (738).

752. ФЕРКОВЕН. Fercovenum.
Форма выпуска. Ампулы или флаконы по 5 *мл*.
Состав: сахарат железа, глюконат кобальта и раствор углеводов. В 1 *мл* содержится: железа — 0,02 *г*, кобальта — 0,00009 *г* (0,09 *мг*).
Применение. Внутривенно; первые две инъекции по 2 *мл*, затем по 5 *мл* ежедневно в течение 10—15 дней. Введение производят медленно (в течение 10 минут). Правильнее вводить препарат с учетом дефицита железа в организме. Дефицит железа и соответственно количество ферковена, необходимое на курс лечения, вычисляют по формуле: [вес больного в килограммах × 2,5] × [16,5—(1,3×на содержание гемоглобина в крови больного в граммах на 100 *мл*)].
Содержание гемоглобина в граммах на 100 *мл* крови рассчитывают, исходя из определения гемоглобина по Сали: 100% гемоглобина по Сали равны 16,5 *г* в 100 *мл*; 50% — 8,25 *г*, 40% — 6,6 *г*; 35% — 5,78 *г*; 30% — 4,95 *г*; 25% — 4,13 *г*.
Пример расчета: при весе больного 50 *кг* содержание гемоглобина 40% по Сали равно 6,6 *г*. Дефицит железа составляет: (50×2,5) × [16,5 — (1,3×6,6)], то есть 990 *мг*. В 1 *мл* ферковена находится 20 *мг* железа, следовательно, на курс лечения больной должен получить 49,5 *мл*. После введения указанного количества препарата для поддержания терапевтического эффекта вводят препараты железа внутрь.
Действие. Наличие кобальта в препарате усиливает стимулирующее действие железа на эритропоэз. Назначается при плохой всасываемости препаратов железа из желудочно-кишечного тракта.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Ферамид (751).

753. КОАМИД. Coamidum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Подкожно по 1 *мл* 1% раствора ежедневно. Курс лечения — 3—4 недели.
Действие. Кобальт, находящийся в составе препарата, стимулирует кроветворение, способствует лучшему усвоению железа и стимулирует его включение в обменные процессы (синтез гемоглобина и др.). Кобальт входит в состав витамина B_{12}.
Показания. Гипохромные анемии различной этиологии, апластические анемии. Вместе с препаратами железа — при железодефицитных анемиях.
Противопоказания. Тяжелые заболевания сердца и сосудов.

Побочные явления. Головокружение, покраснение лица, тахикардия, понижение артериального давления, коллапс.

754. ГЕМАТОГЕН. Haematogenum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 250 *мл.*
Состав: консервированная дефибринированная кровь убойного скота.
Применение. Внутрь по 1 столовой ложке 2—3 раза в день.
Действие. Стимулирует кроветворение и обмен веществ.
Показания. Анемия, истощение.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

755. ГЕМАТОГЕН ДЕТСКИЙ. Haematogenum pro infantibus.
Форма выпуска. Плитки по 50 *г*, завернутые в целлофан насечками разделенные на малые плитки.
Состав: в малой плитке сухой крови — 2,5 *г*, аскорбиновой кислоты — 80 *мг*, сахар, патока, мед, сгущенное молоко.
Применение. Внутрь по 1 малой плитке 3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Гематоген (754), Кислота аскорбиновая (620).

Биогенные стимуляторы

756. ЭКСТРАКТ АЛОЭ ЖИДКИЙ. Extractum Aloës fluidum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*, жидкость во флаконах (для приема внутрь) по 100 *мл.*
Применение. Подкожно по 1—2 *мл* ежедневно. Для уменьшения болезненности инъекций вводят предварительно 0,5 *мл* 2% раствора новокаина. Курс лечения — 30—35 инъекций. Повторные курсы можно проводить через 2—3 месяца. Внутрь по 1 чайной ложке 3 раза в день. Курс лечения — 30—45 дней. Лечение повторяют 3—4 раза в год.
Действие. Относится к числу биогенных стимуляторов, стимуляторы возникают в тканях животных и растений при неблагоприятных условиях (охлаждение, сохранение в темноте и др.). Эти вещества, образующиеся в результате приспособления к неблагоприятным условиям, усиливают процессы регенерации тканей и оказывают стимулирующее влияние на организм.
Показания. Миопический хориоретинит, прогрессирующая близорукость, блефарит, конъюнктивит, кератит, ирит, помутнение стекловидного тела, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма.
Противопоказания. Органические сердечно-сосудистые заболевания, гипертоническая болезнь, нефрозонефрит, острые желудочно-кишечные расстройства, вторая половина беременности.
Побочные явления. Кожная сыпь, повышение температуры.

757. ЛИНИМЕНТ АЛОЭ. Linimentum Aloës.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30, 40 и 50 *мл.*
Состав: сока из листьев алоэ, полученного методом Филатова — 78 частей, касторового масла — 11 частей, эмульгатора — 11 частей, эвкалиптового масла — 0,1 части.
Применение. Наружно — смазывают кожу после каждого облучения или 2—3 раза в сутки смазывают участки кожи и покрывают их салфетками.
Действие. Повышает резистентность тканей к действию лучевой энергии и стимулирует регенеративные процессы.
Показания. Профилактика и лечение поражений кожи при лучевой терапии.
Противопоказания. Наличие гнойной или другой инфекции в пораженном участке.
Побочные явления. Не указаны.

758.ФиБС. FiBS.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: биогенный стимулятор (см. Экстракт алоэ жидкий — 756) из отгона лиманной грязи, содержит коричную кислоту и кумарины.
Применение. Подкожно по 1 *мл* 1 раз в день. Курс лечения — 30—35 инъекций.

Действие. См. Экстракт алоэ жидкий (756).
Показания. Миопический хориоретинит, кератит, блефарит, конъюнктивит, помутнение стекловидного тела, артриты, радикулиты, миалгии.
Противопоказания, побочные явления. См. Экстракт алоэ жидкий (756).

759. **ПЕЛОИДОДЕСТИЛЛЯТ. Peloidodestillatum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: биогенный стимулятор из лиманной грязи.
Применение. Подкожно по 1 *мл* 1 раз в день. Курс лечения — 30—35 инъекций.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. ФиБС (758).

760. **ПЕЛОИДИН. Peloidinum.**
Форма выпуска. Стерильная жидкость во флаконах по 500 *мл.*
Состав: экстракт из иловой лечебной грязи.
Применение. Внутрь по 3—4 столовые ложки (40—50 *мл*) 2 раза в день (утром и вечером) в подогретом виде за 1—2 часа до еды или через такой же срок после еды. Внутримышечно по 5—10 *мл* нагретого до температуры тела пелоидина, 2—3 раза в день в течение 6—8 дней. Курс лечения — 4—6 дней. Наружно — для лечения ран. Ректально по 100 *мл* при помощи катетера на глубину 16 *см.* Курс лечения — 10—15 дней.
Действие. Биогенный стимулятор (см. Экстракт алоэ жидкий — 756).
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты; колиты (назначается в клизме); гнойные раны, трофические язвы (наружно), аднекситы, периаднекситы, параметриты (внутримышечно).
Противопоказания, побочные явления. См. Экстракт алоэ жидкий (756).

761. **ТОРФОТ. Torfotum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: отгон торфа.
Применение. Подкожно по 1 *мл* ежедневно. Курс лечения — 30—45 инъекций; под конъюнктиву по 0,2 *мл* через день, всего 15—20 инъекций.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Экстракт алоэ жидкий (756).

762. **ГУМИЗОЛЬ. Gumisolum.**
Форма выпуска. Жидкость в ампулах по 1 *мл.*
Состав: 0,01% раствор фракции гуминовых кислот морской лечебной грязи в изотоническом растворе натрия хлорида.
Применение. Внутримышечно по 1—2 *мл* 1 раз в день. Курс лечения — 20—30 дней. В переходную складку слизистой оболочки полости рта по 1—2 *мл* в день, методом электрофореза по 4 *мл*; сила тока 2—8 mA (пародонтоз).
Действие. См. Экстракт алоэ жидкий (756).
Показания. Хронические радикулиты, плекситы, невралгии, ревматический артрит (неактивная форма), инфекционные неспецифические полиартриты, артрозы; хронические отиты, гаймориты, фронтиты, риниты, фарингиты; пародонтоз.
Противопоказания. Острые лихорадочные заболевания, декомпенсированные пороки сердца, атеросклероз, активные формы туберкулеза, болезни печени и почек, опухоли, тиреотоксикоз, психозы, психоневрозы.
Побочные явления. См. Экстракт алоэ жидкий (756).

763. **ВЗВЕСЬ ПЛАЦЕНТЫ. Suspensio placentae.**
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл.*
Применение. Подкожно по 2 *мл* 1 раз в 7—10 дней. Курс лечения — 3—4 инъекции. Повторные курсы проводят через 2—3 месяца. Для уменьшения болезненности инъекций предварительно вводят 0,5 *мл* 2% раствора новокаина.
Действие. Биогенный стимулятор, см. Экстракт алоэ жидкий (756).
Показания. Кератиты, ириты, помутнение роговицы, помутнение стекловидного тела, прогрессирующая миопия и др. См. Экстракт алоэ жидкий (756).

Противопоказания. Тяжелые заболевания почек, сердечно-сосудистой системы, скрофулез, туберкулезные заболевания глаз, некомпенсированная глаукома, вторая половина беременности.
Побочные явления. Аллергические реакции.

Препараты животного происхождения

764. ЛУРОНИТ. Luronitum.

Форма выпуска. Порошок по 0,01 *г* во флаконах емкостью 5 *мл*.
Состав: препарат из стекловидного тела глаз крупного рогатого скота, содержащий гиалуроновую кислоту.
Применение. Наружное; раствор наносят на пораженную поверхность. Приготовление раствора: содержимое флакона растворяют в 2,5 *мл* 0,5% раствора новокаина, при этом образуется вязкий раствор, который наносят на салфетку, накладывают на раневую поверхность и фиксируют бинтом. Повязку меняют через 2 дня. Курс лечения — 20—30 дней. При подготовке к кожной пластике — 5—7 дней.
Действие. Стимулирует репаративные процессы в ранах, при трофических язвах ускоряет эпителизацию.
Показания. Трофические язвы, трудно заживающие раны; при подготовке гранулирующих ран и язв к пересадке кожи.
Противопоказания. Избыточные грануляции, острые воспалительные изменения в области раны, распространенный некроз тканей.
Побочные явления. Редко аллергические реакции.

765. СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО. Corpus vitreum.

Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл*.
Состав: стекловидное тело глаз крупного рогатого скота, свиней, овец.
Применение. Подкожно по 2 *мл* ежедневно. Курс лечения — 8—25 дней. Подконъюнктивально по 0,3—0,5 *мл*.
Действие. Способствует размягчению и рассасыванию рубцовой ткани, обладает способностью уменьшать болевой синдром при заболеваниях периферических нервов. Стимулирует образование костной мозоли.
Показания. Невралгии, радикулит, фантомные боли, рубцы различного происхождения, контрактура суставов, кератиты, язвы и ожоги роговой оболочки.
Противопоказания. Нефрит, цирроз печени, сердечная недостаточность с отеками, новообразования, инфекционные заболевания, острые воспалительные заболевания (абсцессы, флегмоны, остеомиелит, артрит и др.).
Побочные явления. Аллергические реакции.

766. ХОНСУРИД. Chonsuridum.

Форма выпуска. Стерильный порошок по 0,05 и 0,1 *г* во флаконах емкостью 10 *мл*.
Состав: препарат, получаемый из гиалиновых хрящей убойного скота, содержит хондроитинсерную кислоту.
Применение. Наружно; раствор наносят на раневую поверхность. Готовят перед употреблением, содержимое флакона растворяют в 5 или 10 *мл* 0,5% раствора новокаина или изотонического раствора натрия хлорида и наносят на марлевую салфетку, которую накладывают на рану с последующей фиксацией. Перевязки делают 1 раз в 2—3 дня. Курс лечения — 10—30 дней.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Луронит (764).

767. СПЛЕНИН. Spleninum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*.
Состав: препарат, получаемый из селезенки крупного рогатого скота.
Применение. Внутримышечно (или подкожно) по 2—4 *мл* ежедневно. Курс лечения — 10—15 дней.
Действие. Нормализует белковый обмен, повышает обезвреживающую функцию печени.
Показания. Ранние токсикозы беременности (профилактика и лечение), гипопаратиреоз, лучевое поражение.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

768. ПЛАЗМОЛ. Plasmolum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: препарат, получаемый из человеческой крови.
Применение. Подкожно по 1 *мл* ежедневно или через день. Курс лечения — 10 инъекций.
Действие. Неспецифическое десенсибилизирующее и снимающее боли.
Показания. Бронхиальная астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, артриты, хронические воспалительные процессы, невралгии, невриты, радикулиты.
Противопоказания. Эндокардит, декомпенсация сердечной деятельности, нефрит.
Побочные явления. Аллергические реакции.

769. ЖЕЛЧЬ МЕДИЦИНСКАЯ КОНСЕРВИРОВАННАЯ. Chole conservata medicata.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 250 *мл.*
Состав: консервированная натуральная желчь убойного скота.
Применение. Наружно в виде компрессов; 4—6 слоев марли пропитывают желчью, накладывают на пораженный участок, покрывают вощеной бумагой с тонким слоем ваты и фиксируют бинтами. Компрессы меняют ежедневно. Курс лечения — 6—30 дней. Повторный курс проводят через 1—2 месяца.
Действие. Рассасывающее, снимающее боли и противовоспалительное.
Показания. Спондилоартроз, острые и хронические артрозы, артриты, бурситы, тендовагиниты.
Противопоказания. Лимфангоиты, лимфадениты; гнойничковые заболевания кожи, воспалительные процессы и нарушение целостности кожных покровов в местах применения препарата.
Побочные явления. Раздражение кожных покровов.

770. АПИЛАК. Apilacum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г.*
Состав: сухое нативное маточное молочко рабочих пчел.
Применение. Под язык по 0,01 *г* 3 раза в день. Курс лечения — 10—15 дней.
Действие. Нормализует трофические процессы, повышает тонус сосудов и стимулирует функцию нервной системы.
Показания. Гипотрофия и анорексия у детей, гипотония, невротические состояния, истощение в период реконвалесценции, нарушение лактации в послеродовой период, себорея кожи лица.
Противопоказания. Болезнь Аддисона, идиосинкразия к препарату.
Побочные явления. Возбуждение, бессонница.

771. ПИРОГЕНАЛ. Pyrogenalum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* раствора, содержащего 0,00001 *г*, 0,000025 *г*, 0,00005 и 0,0001 *г* (10, 25, 50 и 100 *мкг*) пирогенала.
Применение. При нейросифилисе внутримышечно через 1—3 дня, начиная с 0,00001 *г* (10 *мкг*) и постепенно увеличивая дозу до 0,00008—0,00015 *г* (80—150 *мкг*). Курс лечения — 15—30 дней. При келоидных рубцах — внутримышечно ежедневно, начиная с 0,000005 *г* (5 *мкг*), с постепенным повышением дозы до 0,00002 *г* (20 *мкг*). Курс лечения — 20—25 инъекций. При церебральных параличах — внутримышечно по 0,5—5 *мкг* на инъекцию. Курс лечения — 4—6 месяцев, через каждый месяц — перерыв в течение недели. В первый месяц препарат вводят ежедневно, во второй — через день, в последующие — 3 раза в неделю.
Действие. Повышает температуру тела на 1—2° в течение 2—4 часов, увеличивает проницаемость гемато-паренхиматозных барьеров, в том числе гемато-энцефалического, угнетает пролиферацию соединительной ткани, улучшает репаративные процессы в нервной ткани; вызывает лейкопению с последующим лейкоцитозом.
Показания. Нейросифилис, рубцы (различного происхождения), помутнение роговицы; полиомиелит, энцефалит в поздний восстановительный период.
Противопоказания. Острые лихорадочные состояния. С осторожностью следует назначать детям и больным старше 60 лет.

Побочные явления. Головная боль, боли в пояснице, суставах, тошнота, рвота.

772. **НЕОБЕНЗИНОЛ. Neobenzinolum.**
Форма выпуска. Ампулы по 0,4 *мл.*
Состав: смесь алифатических углеводородов с прованским или персиковым маслом (16% нормального гексана, 16% нормального гептана, 68% масла).
Применение. Внутримышечно по 0,2—0,6—0,8 *мл.* Курс лечения — 1—2 инъекции с промежутком 2,5—3 недели.
Действие. В месте введения препарата появляется болезненный инфильтрат, в ответ на раздражение тканей повышается температура тела, у больного ухудшается самочувствие (недомогание, общая слабость, ломота и т. д.), возникает состояние стресса, которое при правильном выборе дозы препарата и метода лечения способствует выздоровлению.
Показания. Бронхиальная астма, скрофулодерма (в меньших дозах).
Противопоказания. Активные формы туберкулеза, лихорадочные состояния, сердечная астма.
Побочные явления. Абсцедирование инфильтрата, обострение основного заболевания.

Препараты, содержащие яды пчел и змей

773. **ВЕНАПИОЛИН (ВЕНАПИОЛИН-1; ВЕНАПИОЛИН-2). Venapiolinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл.*
Состав: венапиолин-1 — стерильный раствор пчелиного яда (от 2—3 пчел в 1 *мл* растительного масла), венапиолин-2 содержит специально приготовленный «ослабленный» пчелиный яд.
Применение. Подкожно, реже внутрикожно по 0,5 *мл* в первый день, 0,75 *мл* — во второй, 1 *мл* — в третий, до 1,5 *мл* — на четвертый. Инъекции делают 1 раз в день, однако не рекомендуется вводить в одно место более 0,75 *мл.* Если необходимо ввести 1,5 *мл,* инъекции делают в 2—3 места. Введение производят в области плеча, спины, поясницы. Курс лечения — 15—30 инъекций. Повторные курсы проводят через 1—2 месяца.
Действие. В месте введения препарата появляются боль, жжение, гиперемия, отечность тканей, затем появляется общая реакция, выражающаяся в недомогании, ознобе, повышении температуры тела. Механизм действия сводится к рефлекторным влияниям в связи с раздражением рецепторов кожи и подкожной клетчатки, а также к стимулирующему действию яда на гипофиз; увеличивается выделение адренокортикотропного гормона, который усиливает экскрецию в кровь гормонов коры надпочечников.
Показания. Для венапиолина-1 — ревматизм, неспецифические полиартриты, невралгии, плевриты, миозиты, радикулиты, ишиас; для венапиолина-2 — крапивница, бронхиальная астма, мигрень, болезнь Меньера, трофические язвы, вяло гранулирующие раны, облитерирующий эндартериит, тромбофлебит.
Противопоказания. Туберкулез, тяжелые инфекционные заболевания, сепсис и острые гнойные заболевания, поражение почек, печени и поджелудочной железы, диабет, декомпенсация сердечно-сосудистой системы, новообразования, психические болезни, кахексия, идиосинкразия.
С осторожностью следует назначать женщинам в период менструации и беременности, детям и лицам пожилого возраста.
Побочные явления. Боли в области сердца, сердцебиение, боли в пояснице, суставах, крапивница, судороги, обморочное состояние, резкая болезненность и отек в месте введения препарата.

774. **ТОКСАПИН. Toxapinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* (1 *мл* раствора содержит 6 *мг* пчелиного яда).
Применение. Подкожно или внутримышечно по 0,2—0,3 *мг* в 2—3 места через день или ежедневно (в межлопаточную или пояснично-кре-

стцовую область). Курс лечения — 15—20 инъекций. Повторные курсы назначают через месяц. При помощи электрофореза препарат вводят с положительного полюса.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Венапиолин (773).

775. АПИЗАРТРОН. Apisarthronum.
Форма выпуска. Ампулы, содержащие сухой пчелиный яд крепости № 1 и № 2 и ампулы с растворителем (по 2 *мл*); мазь, содержащая, кроме пчелиного яда, 10% метилсалицилата и 1% горчичного эфирного масла.
Применение. Подкожно вводят по 0,1 *мл* препарата крепости № 1, при хорошей переносимости дозу постепенно увеличивают до 2 *мл* препарата крепости № 2. Местно для растираний назначают мазь.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Венапиолин (773).

776. ВИРАПИН. Virapinum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* и мазь.
Состав: в 1 *мл* раствора содержится по 0,002 *г* очищенного пчелиного яда и новокаина в изотоническом растворе натрия хлорида. В 1 *г* основания мази содержится 0,15 *мг* пчелиного яда.
Применение. Внутрикожно в области болезненного очага; начинают введение с 0,05 *мл* раствора, затем дозу постепенно увеличивают до 0,25—0,5 *мл* (по 1 инъекции в 2—5 дней). Курс лечения — 5—10 инъекций. Местно для растираний применяют мазь (1—2 раза в день).
Действие, показания, противопоказания и побочные явления. См. Венапиолин (773).

777. ВИПРАКСИН. Vipraxinum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл*.
Состав: водный раствор сухого яда гадюки обыкновенной.
Применение. Внутрикожно, подкожно и внутримышечно в области больного органа; вначале по 0,2 *мл*, после исчезновения местной и общей реакции (через 3 суток) дозу увеличивают на 0,1 *мл*, при хорошей переносимости ее можно увеличить до 0,3—0,4 *мл* в одно место. Максимальная разовая доза випраксина (1 *мл*) вводится в 2—3 места. Курс лечения — 10 инъекций. Инъекции делают охлажденным шприцем, не допускается наличие в нем спирта.
Действие. Наряду со специфическим влиянием, обусловленным составными частями яда, терапевтический эффект связан с рефлекторным действием на организм (из-за раздражающего действия на тканевые рецепторы), поступлением биогенных веществ, возникающих в месте введения препарата, повышением иммунобиологических свойств организма, стимуляцией гипофиз-адреналовой системы.
Показания. Хронические неспецифические моно- и полиартриты, периартриты, артралгии, миозиты, миалгии, невралгии.
Противопоказания. Болезни печени и почек, активные формы туберкулеза легких, лихорадочные состояния, острые инфекционные заболевания, недостаточность коронарного и мозгового кровообращения, кахексия.
Побочные явления. Жгучая боль в месте введения, отечность тканей, крапивница, тошнота, рвота, обморочное состояние.

778. ВИПАРКТИН. Viparctinum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* с содержанием 0,0001 *г* (0,1 *мг*) яда змеи.
Применение. Внутрикожно, подкожно и внутримышечно. Начальная доза — 0,2 *мл*; после исчезновения местной реакции (3-и сутки) дозу увеличивают на 0,1 *мл*. При хорошей переносимости у молодых лиц начальная доза может составлять 0,4 *мл* и препарат вводят через день. Курс лечения — 10 инъекций.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Випраксин (777).

779. ВИПЕРАЛГИН. Viperalginum.
Форма выпуска. Ампулы объемом 1 *мл*, содержащие 0,0001 *г* (0,1 *мг*) сухого вещества; ампулы по 1 *мл* изотонического раствора натрия

хлорида прилагаются в качестве растворителя.
Применение. Внутрикожно, подкожно или внутримышечно (при сильных болях — внутривенно), начиная с 0,1 *мл* и постепенно увеличивая дозу на 0,1 *мл* до появления выраженной местной гиперергической реакции. Введение повторяют несколько раз с промежутками не менее 24 часов. В конце лечения дозу постепенно уменьшают.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Випраксин (777).

780. ВИПРОСАЛ. Viprosalum.
Форма выпуска. Мазь в тубах по 50 *г*.
Состав: яд гюрзы с добавлением камфоры, кислоты салициловой, масла пихтового, вазелина, глицерина, парафина, эмульгатора и воды.
Применение. Наружно; небольшое количество препарата наносят на болезненные места и втирают досуха.
Действие. Раздражающее.
Показания. Ревматизм, невралгии, ишиас, люмбаго, миозиты, миалгии.
Противопоказания. Местные воспалительные процессы, сыпь, раздражение кожи, идиосинкразия.
Побочные явления. Обострение воспалительного процесса, отек, аллергическая реакция.

781, ВИПРАТОКС. Vipratoxum.
Форма выпуска. Тубы по 45 *г* жидкой мази.
Состав. Содержит яды разных змей — 0,0001 *г*, метилсалицилат — 6 *г*, камфору — 3 *г* и основу для линимента — до 100 *г*.
Применение. Наружно; небольшое количество препарата наносится на болезненные участки и втирается досуха.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Випросал (780).

Противоядия и комплексоны

782. БЕМЕГРИД. Bemegridum.
Форма выпуска. Ампулы по 10 *мл* 0,5% раствора и герметически закрытые флаконы по 30 и 100 *мл* 0,5% раствора.
Применение. Внутривенно медленно по 1—20 *мл* 0,5% раствора. Комбинируют с кофеином, мезатоном и другими стимуляторами нервной и сердечно-сосудистой системы.
Действие. Возбуждает центральную нервную систему, стимулирует дыхание и кровообращение, является антагонистом барбитуратов и снотворных средств.
Показания. Отравления барбитуратами, для стимуляции дыхания при передозировке наркотических веществ (эфир, фторотан и др.), для прекращения наркоза, вызванного барбитуратами, тиобарбитуратами, эфиром и фторотаном и др. В малых дозах (2—5 *мл* 0,5% раствора) применяется в качестве аналептика.
Противопоказания. Психозы, психомоторное возбуждение.
Побочные явления. При передозировке — тошнота, рвота, мышечные подергивания, судороги.

783. НАЛОРФИН. Nalorphini hydrochloridum.
Анторфин. Antorphinum.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 1 *мл* 0,5% раствора (для взрослых) и по 0,5 *мл* 0,05% раствора (для детей).
Применение. Внутривенно, внутримышечно, подкожно по 1—2 *мл* 0,5% раствора. В случае необходимости инъекции повторяют через 10—15 минут. Максимальная доза — 8 *мл* 0,5% раствора (0,04 *г*). В пупочную вену новорожденным по 0,2—0,5 *мл* 0,05% раствора, инъекции повторяют через 1—2 минуты. Общая доза не должна в этом случае превышать 1—1,5 *мл* (0,0008 *г* — 0,8 *мг*)
Действие. Антагонист морфина (72) и других анальгетиков: промедола (78), фенадона (82), пальфиума (83). Снимает угнетение дыхания, гипотензию, аритмию сердца и другие симптомы интоксикации анальгетиками группы морфина, не оказывает антагонистического действия при угнетении дыхания, вызванном барбитуратами, циклопропаном, эфиром.
Показания. Отравления морфином, кодеином, промедолом, фенадоном, пальфиумом и др. Асфиксия ново-

рожденных, при обезболивании родов анальгетиками из группы морфина.
Противопоказания. Морфинизм, случаи с угнетением дыхания морфином (возможно усиление депрессии дыхательного центра).
Побочные явления. Тошнота, головная боль, миоз, сонливость, ступор, дисфория, потливость, тяжесть в ногах, ощущение переменно тепла и холода.

784. ДИПИРОКСИМ. Dipiroximum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 15% раствора.
Применение. Внутримышечно, в тяжелых случаях — внутривенно; в случае затруднения внутривенного введения — внутриязычно (в объеме одной лечебной дозы) по 1 *мл* 15% раствора, при необходимости — повторно через 1—2 часа. В начальных стадиях отравления доза на курс лечения составляет 0,15—0,3 *г*, в тяжелых случаях — 0,45—0,6 *г*, в особо тяжелых — 1,0—1,5 *г*. Назначается в сочетании с атропином (185) и другими холинолитиками.
Действие. Активный реактиватор холинэстеразы (при блокаде ее фосфорорганическими соединениями).
Показания. Отравления фосфорорганическими соединениями (тиофос, хлорофос, карбофос, метилмеркаптофос, фосфакол, армин, пирофос и др.).
Противопоказания. Не установлены.
Побочные явления. Дипироксим в рекомендованной дозе (1 *мл* 15% раствора) обычно не вызывает осложнений и побочных явлений.

785. ИЗОНИТРОЗИН. Isonitrosinum.
Форма выпуска. Ампулы по 3 *мл* 40% раствора.
Применение. Внутривенно или внутриязычно по 3 *мл* 40% раствора через каждые 30—40 минут до прекращения миофибрилляции и прояснения сознания при тяжелых формах отравления. Внутримышечно по 3 *мл* 40% раствора несколько раз в день при легких формах интоксикации. Суммарная доза не должна превышать 3—4 *г*. Назначается вместе с атропина сульфатом (185) и другими холинолитиками.
Действие. См. Дипироксим (784); отличается большей активностью и меньшей токсичностью.
Показания. Отравления фосфорорганическими соединениями (тиофос, хлорофос, карбофос и др.).
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

786. УНИТИОЛ. Unithiolum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 и 0,5 *г*; ампулы по 5 *мл* 5% раствора; флаконы емкостью 10 *мл*, содержащие 0,5 *г* унитиола.
Применение. Внутримышечно или подкожно по 5—10 *мл* 5% раствора из расчета 1 *мл* 5% раствора (0,05 *г*) на 10 *кг* веса больного: в первые сутки — 3—4 инъекции; во вторые — 2—3; в последующие 3—7 дней — по 1—2 инъекции в сутки (при остром отравлении мышьяком и солями ртути). Внутримышечно по 5—10 *мл* 5% раствора ежедневно или через день (при гепатолентикулярной дегенерации); курс лечения — 25—30 инъекций. Внутрь по 0,5 *г* 2 раза в день — 2—3 курса по 3—4 дня (при хроническом отравлении ртутью).
Действие. Унитиол содержит две сульфгидрильные группы, которые вступают в соединение с тиоловыми ядами (мышьяк, ртуть и др.); в результате взаимодействия образуется нетоксический комплекс, который выводится из организма с мочой. Препарат растворим в воде, хорошо всасывается и быстро действует.
Показания. Острые и хронические отравления мышьяком (мышьяковистый ангидрид, мышьяковокислый натрий, осарсол, новарсенол), ртутью, хромом, никелем; кобальтом, медью, цинком, свинцом; гепатолентикулярная дегенерация, интоксикация сердечными гликозидами, алкоголем, стрептомицином.
Противопоказания. Язвенная болезнь желудка.
С осторожностью следует назначать при гипертонии.
Побочные явления. Тошнота, рвота, побледнение лица, головокружение, тахикардия.

787. МЕКАПТИД. Mecaptidum.
Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 40% масляного раствора.

Применение. Подкожно или внутримышечно по 1 *мл* раствора (70 *мг* мекаптида на 10 *кг* веса больного); в первые сутки — 2—3 инъекции с промежутками 4—5 часов, вторые и третьи сутки — 1—2 инъекции с интервалами 8—10 часов.
Действие. Антидот мышьяковистого водорода. Уменьшает гемолиз, гемоглобинурию, увеличивает выделение мышьяка с мочой.
Показания. Отравление мышьяковистым водородом.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Болезненность в месте введения препарата, зуд, аллергические реакции, тошнота, рвота.

788. **НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ. Natrii thiosulfas.**
Натрия гипосульфит. Natrium thiosulfuricum. Natrium hyposulfurosum.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 5, 10 и 50 *мл* 30% раствора.
Применение. Внутривенно по 10—50 *мл* 10—30% раствора; внутрь по 1—2 столовых ложки 10—30% раствора через 5—10 минут (при отравлении йодом). Наружно — 60% раствор для лечения чесотки по методу Демьяновича (в кожу втирают раствор дважды досуха, затем наносят 6% раствор соляной кислоты; принять ванну разрешается через 3 дня).
Действие. При введении в организм дает противотоксический, противовоспалительный и десенсибилизирующий эффект, обезвреживает препараты галоидов (йод); в кислой среде распадается с выделением серы и сернистого ангидрида, которые оказывают противопаразитарное действие.
Показания. Бронхиальная астма и другие аллергические заболевания, артриты, невралгии, красная волчанка, чесотка, отравление мышьяком, ртутью, свинцом, синильной кислотой, йодом или бромом.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

789. **ТЕТАЦИН-КАЛЬЦИЙ. Tetacinum-calcium.**
Natrii-calcii edetas.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*; ампулы по 20 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутривенно капельным методом (20 *мл* 10% раствора) в изотоническом растворе натрия хлорида или в 5% растворе глюкозы. Разовая доза — 2 *г*, суточная — 4 *г*. Вводят ежедневно 3—4 дня с последующим перерывом 3—4 дня. Курс лечения — 30 дней. Внутрь по 0,5 *г* 4 раза через день или через 2 дня (3—4 раза в неделю). Курс лечения — 20—30 дней. Внутримышечно по 5—10 *мл* 10% раствора ежедневно или через день. Курс лечения — 20—30 дней.
Действие. Комплексон, образующий стойкие водорастворимые комплексы с ионами тяжелых металлов и редкоземельных элементов, легко выделяющиеся с мочой. Кальций в тетацин-кальций замещается только ионами тех металлов, которые образуют более прочный комплекс (свинец, торий и др.), чем сам кальций. Барий, стронций, константа устойчивости которых меньше, чем кальция, не вступают в реакцию с тетацин-кальцием.
Показания. Острые и хронические отравления тяжелыми и редкоземельными металлами (свинец, кадмий, кобальт, ртуть, уран, итрий, церий и др.). Введение препарата при пероральном попадании металла в организм допускается после промывания желудка.
Противопоказания. Нефрит, нефроз, болезни печени.
Побочные явления. Усиление симптомов интоксикации металлом, токсический нефроз, снижение содержания гемоглобина, железа и витамина B_{12} в организме.

790. **ПЕНТАЦИН. Pentacinum.**
Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* 5% раствора и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутривенно медленно по 5 *мл* 5% раствора (0,25 *г*); при остром отравлении разовую дозу можно увеличить до 30 *мл* (1,5 *г*). Инъекции делают через 1—2 дня. Курс лечения — 20—40 инъекций.
Действие. См. Тетацин-кальций (789); необходимо иметь в виду, что пентацин не влияет на выделение урана, полония, радия и радиоактивного стронция.
Показания. Острые и хронические

отравления свинцом, цинком, плутонием, радиоактивным иттрием, церием, цирконием; для обнаружения зараженности этими радиоизотопами.
Противопоказания. Болезни печени, почек, гипертоническая болезнь с нарушением функции почек, коронарная недостаточность, лихорадочные состояния.
Побочные явления. Головокружения, головные боли, боли в груди и в конечностях, поражение почек (возникающие при несоблюдении интервалов между введением лекарства).

791. **ТРИЛОН Б. Dinatrii edetas.**
Динатрия эдетат. Endrate disodium. Sequestrene.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутривенно по 2—4 *г* в 500 *мл* 5% раствора глюкозы капельно в течение 3—4 часов подряд или дробно через каждые 6 часов. Курс лечения — 3—6 дней. Через неделю курс можно повторить. Во время лечения необходимо проверять содержание кальция в крови.
Действие. В отличие от тетацин-кальция (789) может образовывать комплексные соединения с различными катионами, в том числе с ионами кальция, что используется в терапевтической практике.
Показания. Миозит оссифицирующий, склеродермия, болезнь Бехтерева, артриты с отложением солей кальция, отложение солей кальция в почках, стенках вен и т. д.
Противопоказания. Гемофилия, гипокальциемия, пониженная свертываемость крови, болезни печени и почек.
Побочные явления. При быстром внутривенном введении может развиться острая тетания и появиться чувство жжения, которое сохраняется 1—2 часа после введения препарата.

792. **МЕРКАМИНА ГИДРОХЛОРИД. Mercamini hydrochloridum.**
Цистеамин. Cysteaminum. Mercaminum hydrochloricum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутривенно медленно в положении больного лежа по 1—2 *мл* 10% раствора с профилактической целью за 10—30 минут до облучения. Повторные инъекции производят с промежутками 3—5—7 дней. Курс лечения — 4—5—7 инъекций. С лечебной целью препарат вводят в той же дозе однократно или повторно. При отсутствии эффекта после 2—3 инъекций дальнейшее введение нецелесообразно. Инъекции делают шприцем со стеклянным поршнем и иглами из нержавеющей стали.
Действие. Меркамин, как и другие аминотиолы (пропамин, цистамин и др.), ослабляет проявление лучевой болезни. На развитие лейкопении не оказывает влияния. Механизм действия аминотиолов сводится к способности их уменьшать количество ионизированных и возбужденных молекул, возникающих в тканях при рентгено- и радиотерапии. Возможно, защитное действие аминотиолов определяется взаимодействием их с некоторыми ферментами, в результате чего образуются комплексы, устойчивые к действию ионизирующей радиации. Действие меркамина проявляется более сильно при профилактическом введении.
Показания. Лучевая болезнь, осложнения после рентгено- и радиотерапии.
Противопоказания. Выраженные нарушения функции печени и почек.
Побочные явления. Иногда угнетение дыхания (во время введения).

793. **МЕРКАМИНА АСКОРБИНАТ. Mercamini ascorbas.**
Mercaminum ascorbinicum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутривенно медленно в положении больного лежа по 2 *мл* 10% раствора за 10—20 минут до облучения 2—3 раза в неделю. Курс лечения — 19 инъекций. Инъекции производят шприцем со стеклянным поршнем и иглами из нержавеющей стали.
Действие. По сравнению с гидрохлоридом меркамина (792) несколько менее токсичен и дает более выраженный радиозащитный эффект.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Меркамина гидрохлорид (792).

794. **ПРОПАМИН.** Propaminum.
Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутривенно медленно в положении больного лежа по 1—2 *мл* 10% раствора за 10—30 минут до первого облучения. Повторные введения производят с интервалами 5—7 дней. Курс лечения — 5—7 инъекций. При отсутствии побочного эффекта дозу можно увеличить до 2,5 *мл* 10% раствора. Вводится шприцем со стеклянным поршнем и иглами из нержавеющей стали.
Действие. В некоторых случаях более эффективен по сравнению с меркамином (792).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Меркамина гидрохлорид (792).

795. **ЦИСТАМИНА ДИГИДРОХЛОРИД. Cystamini dihydrochloridum.** Cystaminum dihydrochloricum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,2 и 0,4 *г.*
Применение. Внутрь по 0,6—0,8 *г* через день или ежедневно в зависимости от общей дозы радиации и количества лейкоцитов. При облучении головы, шеи и грудной клетки и количестве лейкоцитов не менее 5000 в 1 *мм*^{3} крови и общей дозе рентгеновых и гамма-лучей 4000—5000 *р* — через день по 0,6 *г.* При дозе 10 000—12 000 *р* и количестве лейкоцитов 4000 в 1 *мм*^{3} — в той же дозе ежедневно. Если в процессе лечения наблюдается уменьшение количества лейкоцитов, ежедневную дозу препарата увеличивают до 0,8 *г.* В случае применения больших однократных доз радиации назначается в дозе 0,8 *г* и при нормальном составе крови.
Действие. При развившейся лучевой болезни эффекта не дает; подобно меркамину (792) оказывает профилактическое действие. При значительной лейкопении наряду с цистамином назначают стимуляторы лейкопоэза и переливания крови.
Показания. Для профилактики лучевой болезни при рентгено- и радиотерапии злокачественных новообразований.
Противопоказания. Нарушение функции печени, острая сердечно-сосудистая недостаточность, острые заболевания желудочно-кишечного тракта.
Побочные явления. Жжение по ходу пищевода, тошнота, рвота, боли в области желудка, гипотония.

796. **МЕКСАМИН.** Mexaminum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г.*
Применение. Внутрь по 0,05 *г* за 30—40 минут до облучения. При хорошей переносимости дозу можно увеличить до 0,1 *г.*
Действие. Обладает радиозащитными свойствами, повышает тонус гладкой мускулатуры, суживает сосуды и повышает артериальное давление, уменьшает диурез.
Показания. Для профилактики радиационных поражений при рентгено- и радиотерапии.
Противопоказания. Беременность, бронхиальная астма; гипертоническая болезнь, склероз сосудов мозга и сердца, сердечно-сосудистая недостаточность, заболевания почек с нарушением выделительной функции.
Побочные явления. Тошнота, рвота, головокружение, боли в подложечной области.

797. **БАТИЛОЛ.** Batilolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г.*
Применение. Внутрь по 0,02 *г* за 30 минут до еды 2 раза в день с профилактической целью и 3—4 раза в день при лечении лучевой болезни. Курс лечения — 4—6 недель.
Действие. Обладает радиозащитными свойствами, стимулирует лейкопоэз.
Показания. Для профилактики лучевой болезни при рентгено- и радиотерапии и для лечения больных, страдающих хронической лучевой болезнью.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

Фотосенсибилизирующие средства

798. **БЕРОКСАН.** Beroxanum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г*; флаконы из оранжевого стекла по 50 *мл* 0,25 и 0,5% раствора для наружного применения.

Применение. Внутрь по 0,02 *г* утром, 1—4 раза в зависимости от индивидуальной чувствительности и времени года (обычно по 1 таблетке за 4, 3, 2 и 1 час до облучения ртутно-кварцевой лампой). Курс лечения — 4—6 циклов с перерывами 15—20 дней. Всего расходуется 250—300 таблеток. Наружно производится втирание резиновой перчаткой 0,5% раствора бероксана в очаги поражения за 12 и 8 часов до облучения ртутно-кварцевой лампой или солнечной инсоляции (накануне вечером), затем в последующие циклы — за 4—2 часа и 1 час до облучения. Бероксан, нанесенный на кожу, не разрешается смывать до облучения. При повышенной индивидуальной чувствительности к препарату 0,5% раствор разводят 70° спиртом (в отношении 1 : 4, 1 : 3 и т. д.). На курс лечения — 10—20 втираний. Повторные курсы — через 1,5—2 месяца.
Действие. Стимулирует образование меланина в коже при последующем облучении ультрафиолетовыми лучами и способствует восстановлению пигментации кожи.
Показания. Витилиго, гнездная (круговидная) плешивость.
Противопоказания. Заболевания сердца и сосудов, гипертоническая болезнь; заболевания печени, почек, крови и центральной нервной системы; туберкулез, тиреотоксикоз, детский (до 5 лет) и пожилой возраст (старше 50 лет).
Побочные явления. Тошнота, рвота, диспепсические явления, головные боли, боли в области сердца, сердцебиение; возможно развитие буллезных дерматитов особенно при передозировке облучения.

799. **АММИФУРИН. Ammifurinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,02 *г*; флаконы по 50 *мл* 2% раствора для наружного применения.
Применение. Внутрь по 0,02 *г* утром, 1—4 раза в зависимости от индивидуальной чувствительности и времени года. Наружно применяют 2% и 1% растворы, при повышенной чувствительности исходный раствор разводят спиртом в 3—4 раза. См. Бероксан (798).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Бероксан (798).

800. **ПСОРАЛЕН. Psoralenum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,005 *г* и 0,01 *г* или 0,02 *г*; флаконы по 15 *мл* 0,1% раствора для наружного применения.
Применение. Внутрь по 0,005—0,02 *г* ежедневно 2—3 раза в день за 30 минут до еды. Наряду с приемом псоралена внутрь ежедневно или через день за 2—3 часа до облучения ртутно-кварцевой лампой смазывают депигментированные участки кожи 0,1% раствором. Курс лечения — 3—3,5 месяца. Повторно 2—3 курса назначают с интервалами 1—1,5 месяца.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Бероксан (798).

Средства для лечения алкоголизма

801. **ТЕТУРАМ. Teturamum.**
Антабус. Antabus.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*, 0,15 *г* или 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* ежедневно, при появлении сонливости, вялости прием препарата переносят на вечерние часы или уменьшают дозу до 0,25—0,15 *г* в сутки. Курс лечения — 2—3 года. Начинают лечение в стационаре и проводят под постоянным наблюдением врача.
Действие. Блокирует окисление алкоголя на стадии уксусного альдегида. Сам по себе почти не оказывает влияния на организм; в процессе лечения производят алкогольно-тетурамовые пробы (после приема препарата больному дают 30—40 *мл* водки). При этом тетурам, угнетая альдегидоксидазу, способствует накоплению в организме ацетальдегида, образующегося при окислении алкоголя. Накопление ацетальдегида приводит к появлению вегетативно-сосудистой реакции, проявляющейся в виде тягостного ощущения (покраснение и чувство жара в верхней половине тела, озноб, тошнота, рвота, чувство стесне-

ния в груди, затруднение дыхания, сердцебиение, шум в голове, страх смерти, падение артериального давления).

Показания. Дозированное назначение тетурама в сочетании с психотерапевтическими методами используют для лечения лиц, страдающих хроническим алкоголизмом.

Противопоказания. Полиневриты, гипертоническая болезнь, артериосклероз, склероз сосудов мозга и сердца, декомпенсация сердечной деятельности, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, атрофический и гипертрофический цирроз печени, инфекционные заболевания, туберкулез легких с кровохарканьем и распадом легочной ткани, абсцесс легкого, психические заболевания, беременность. Не назначается в сочетании с наркотическими веществами.

С осторожностью следует назначать при диабете, зобе, остром нефрите, эпилепсии и эпилептическом синдроме различного генеза (кроме алкогольного), эндартериите, травмах, после перенесенного инфаркта миокарда, инсульта, инфекционного поражения мозга, тетурамового психоза, лицам, которые лечатся сердечными гликозидами.

Побочные явления. При длительном употреблении и отсутствии алкоголя: вялость, слабость, повышенная утомляемость, импотенция, кожная сыпь. Алкогольно-тетурамовые пробы, кроме описанных выше тягостных ощущений, могут приводить к развитию коллаптоидного состояния. При частом назначении алкогольно-тетурамовых проб возникает опасность появления психозов, гепатитов, гастритов, обострения невритов и осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы.

802. **ЦИАМИД. Cyamidum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г.*

Применение. Внутрь по 0,025 *г* в течение первых двух дней для определения переносимости. При отсутствии побочных явлений назначают по 0,05—0,1 *г* ежедневно после еды в течение 1—2 месяцев; 2—3 раза в неделю проводят пробы с алкоголем (назначают больному 25—30 *мл* 40° водки). Повторные курсы назначают через 1—3 месяца. Курс лечения — 2 года. К лечению приступают через 5 дней после прекращения употребления алкоголя.

Действие. См. Тетурам (801); менее токсичен, дает меньше побочных явлений и лучше переносится больными.

Показания, противопоказания. См. Тетурам (801).

Побочные явления. См. Тетурам (801); могут наблюдаться неприятные ощущения в области желудка, если препарат принимают до еды. Иногда появляются боли в суставах и глазах.

803. **ОТВАР БАРАНЦА. Decoctum Lycopodii selaginosi.**

Форма выпуска. Жидкость в склянках по 200 *мл* 5% отвара.

Применение. Внутрь по 75—100 *мл* свежеприготовленного отвара, через 3—16 минут больной принимает 3—5 *мл* алкогольного напитка (водка, вино) и одновременно ему дают напиток нюхать. Курс лечения — 3—5 сеансов, повторно (1—2 сеанса) — через $\frac{1}{2}$—1—2 года. Лечение проводится в стационаре через 3—4 дня после прекращения приема алкоголя.

Действие. Основано на выработке условнорефлекторного чувства отвращения к алкогольным напиткам; отвар баранца при приеме внутрь вызывает выраженную вегетативную реакцию, общее тягостное состояние, слюнотечение, потливость, фибрилляции мышц, падение артериального давления, изменение пульса, урежение дыхания, длительную (2—6 часов) тошноту и повторную (5—8 раз) рвоту, которая усиливается при приеме алкоголя и курении табака.

Показания. Хронический алкоголизм.

Противопоказания. См. Тетурам (801).

Побочные явления. Боли в животе, обморок, коллапс, резкое усиление вегетативной реакции.

ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ И ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ СРЕДСТВА

Антибиотики

А. ГРУППА ПЕНИЦИЛЛИНА

804. **БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ. Benzylpenicillinum-natrium.**
Benzylpenicillinum Natricum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 100 000, 200 000, 300 000, 400 000, 500 000 и 1 000 000 ЕД.
Применение. Внутримышечно или подкожно по 50 000—200 000 ЕД каждые 3—4 часа вводят асептически свежеприготовленный раствор бензилпенициллина в 1—2 *мл* воды, изотонического раствора натрия хлорида или чаще 0,25%, 0,5% и 1% растворов новокаина. Курс лечения — 7—30 дней. Интралюмбально по 5000—100 000 ЕД 1 раз в сутки; в этом случае кристаллическую натриевую соль пенициллина растворяют асептически в 3—10 *мл* воды для инъекций или изотонического раствора натрия хлорида. В брюшную или плевральную полость — по 100 000—200 000 ЕД в сутки. Наружно — в виде мази, присыпки или глазных капель из расчета 10 000—20 000 ЕД пенициллина в 1 *г* или 1 *мл* основы. Средние терапевтические дозы внутримышечно и под кожу: разовая — 50 000—300 000 ЕД, суточная — 200 000—1 500 000 ЕД.
Действие. Оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие, быстро всасывается, при внутримышечном введении максимум концентрации препарата в крови обнаруживается через 30—60 минут, при подкожном введении — спустя 60 минут.
Через 3—4 часа после однократного введения в крови остаются следы антибиотика. Выделяется почками. При введении внутрь теряет антимикробную активность. Биохимические механизмы антимикробного действия сводятся к способности пенициллина блокировать синтез структур бактериальной стенки. Эффективен при инфекции, вызванной стафилококками, стрептококками, пневмококками, клостридиями, гонококками, менингококками, спирохетами (бледная спирохета, спирохета Обермейера) и др. Неэффективен при вирусной инфекции (грипп, парагриппозные заболевания, оспа, полиомиелит и др.) и заболеваниях, вызванных туберкулезной, кишечной палочкой, при бруцеллезе и амебиазе.
Показания. Крупозная и очаговая пневмония, гнойный плеврит; острый, подострый, септический эндокардит; раневая инфекция, пиодермии, рожа, перитонит, цистит, пиелонефрит, уретрит, орхит, эпидидимит, простатит, септицемия, пиемия, острый и хронический остеомиелит, острый и хронический тонзиллиты, дифтерия, гнойные заболевания уха, носа, глаза, цереброспинальный менингит, скарлатина, гонорея, бленорея, сифилис, сибирская язва, актиномикоз. Назначается для профилактики вторичной бактериальной инфекции при гриппе, кори, коклюше, для профилактики ревматических атак.
Противопоказания. Бронхиальная астма, крапивница, склонность к аллергическим реакциям, развитие резистентных форм возбудителей. Интралюмбальное введение противопоказано при эпилепсии.
Побочные явления. Головная боль, повышение температуры, озноб, дерматиты разной степени выраженности (часто — при местном применении); глосситы, фарингиты, ларингиты аллергического характера, приступы бронхиальной астмы, кандидамикозы. В тяжелых случаях — аллергический геморрагический энцефалит, анафилактический шок, иногда со смертельным исходом.

805. **БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА НОВОКАИНОВАЯ СОЛЬ. Benzylpenicillinum-novocainum.**
Procaini Benzylpenicillinum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закупоренных флаконах по 300 000, 600 000 ЕД и 1 200 000.

Применение. Только внутримышечно по 300 000 ЕД 2 раза в сутки. Содержимое флакона в асептических условиях растворяют в 2—4 *мл* стерильной воды.
Средние терапевтические дозы внутримышечно: разовая — 300 000 ЕД, суточная — 600 000 ЕД.
Действие. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804); отличается от последнего пролонгированным действием, после однократного введения эффективная концентрация препарата сохраняется в течение 12 часов.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

806. ЭКМОНОВОЦИЛЛИН. Ecmonovocillinum.
Форма выпуска. Порошок во флаконах: в одном — новокаиновая соль бензилпенициллина (300 000 ЕД) и натриевая или калиевая соль бензилпенициллина (300 000 ЕД), в другом — раствор экмолина (10 *мл* 0,5% раствора). При смешивании препаратов получается суспензия.
Применение. Только внутримышечно по 300 000—600 000 ЕД один раз в сутки.
Действие. Оказывает пролонгированное действие, в остальном не отличается от бензилпенициллина (804).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

807. БИЦИЛЛИН-1. Bicillinum-1.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 300 000, 600 000 ЕД препарата из расчета на бензилпенициллин.
Применение. Только внутримышечно по 300 000—600 000 ЕД один раз в неделю или по 1 200 000 ЕД один раз в 2 недели; по 2 400 000 ЕД 2 раза в месяц.
Действие. Оказывает удлиненное действие, однократное введение 600 000 ЕД обеспечивает соответствующую концентрацию в крови в течение недели. По спектру противомикробного действия не отличается от бензилпенициллина (804).
Показания. В отличие от бензилпенициллина (804) назначается амбулаторно в основном для лечения инфекционных заболеваний, вызванных гемолитическим стрептококком (скарлатина, ангины, хронический септический эндокардит, ревматизм и др.), а также сифилиса.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

808. БИЦИЛЛИН-3. Bicillinum-3.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 300 000, 600 000 и 1 200 000 ЕД.
Применение. Только внутримышечно по 300 000 ЕД один раз в 3 дня или по 600 000 ЕД один раз в 6—7 дней. При силифисе применяется соответственно инструкции (по 8000—12 000 ЕД на 1 *кг* веса).
Действие. Быстро всасывается, в крови в течение длительного времени создается высокая концентрация антибиотика. По спектру действия аналогичен бензилпенициллину (804).
Показания. Ревматизм, скарлатина, сифилис.
Противопоказания. Бронхиальная астма, крапивница, сенная лихорадка и другие аллергические заболевания, повышенная чувствительность к лекарствам, гипертоническая болезнь II и III стадии, активный туберкулез легких, заболевания желез внутренней секреции, тяжелые заболевания центральной нервной системы, инфаркт миокарда (поздние стадии).
Побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

809. ФЕНОКСИМЕТИЛПЕНИЦИЛЛИН. Phenoxymethylpenicillinum.
Пенициллин-фау. Penicillinum V.
Форма выпуска. Таблетки или драже по 0,1 или 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,25 *г* 3—4 раза в день за ½—1 час до еды (запивать водой).
Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,1—0,2 *г*, суточная — 0,5—1 *г*.
Действие. Отличается от бензилпенициллина (804) высокой кислотоустойчивостью, эффективен при приеме внутрь, хорошо всасывается и дает высокую и длительную кон-

центрацию антибиотика в крови. По спектру противомикробного действия аналогичен бензилпенициллину. *Показания.* Легкие формы инфекционных заболеваний, вызванных возбудителями, чувствительными к пенициллину (ангины, бронхиты, легкие формы бронхопневмоний и др.). При тяжелых формах заболеваний рекомендуется начинать лечение с внутримышечного введения бензилпенициллина, а затем одновременно или отдельно назначать феноксиметилпенициллин внутрь.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804). Может вызвать реакции со стороны желудочно-кишечного тракта (рвота, понос).

810. ЭФИЦИЛЛИН. Aephycillinum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 100 000, 250 000, 300 000 и 500 000 ЕД.
Применение. Только внутримышечно по 500 000 ЕД в сутки (реже по 1 000 000 ЕД в сутки). Содержимое флакона асептически растворяют в 4 *мл* 0,5% раствора новокаина.
Действие. По спектру антибактериального действия приближается к бензилпенициллину (804), т. е. эффективен при инфекционных заболеваниях, вызванных пневмококками, стрептококками, гонококками, коринебактериями и пенициллиночувствительными стафилококками. Избирательно накапливается в легочной ткани и удерживается в ней более длительно, чем другие препараты пенициллина.
Показания. Пневмонии, острые и хронические бронхиты, бронхоэктазии, абсцессы легких, плевриты, дифтерия, пиемии и септикопиемии, гонорея. Для профилактики послеоперационных пневмоний.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

811. АЛМЕЦИЛЛИН. Almecillinum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 100 000, 200 000, 300 000, 400 000, 500 000 и 1 000 000 ЕД.
Применение. Внутримышечно по 100 000—200 000 ЕД 3—5 раз в сутки. Содержимое флакона растворяется в 2—4 *мл* воды или 0,25% раствора новокаина. Курс лечения — 7—30 дней.
Действие. Эффективен при заболеваниях, вызванных стрептококками, пневмококками, менингококками, гонококками, спирохетами и др. По скорости всасывания, времени циркуляции в крови и выделению из организма мало отличается от бензилпенициллина (804). Алмециллин менее токсичен и реже, чем бензилпенициллин, вызывает аллергические реакции.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

812. МЕТИЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ. Methicillinum-natrium.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,5 *г* или 1 *г*.
Применение. Внутримышечно по 1 *г* каждые 4—6 часов (в тяжелых случаях — до 10—12 *г* в сутки). Растворы для введения готовят на стерильной воде для инъекций (1 *г* в 1,5 *мл* воды). Средние терапевтические дозы внутримышечно: разовая — 1 *г*, суточная — 4—6 *г*.
Действие. По антибактериальному спектру действия почти не отличается от бензилпенициллина (804). Менее активен, поэтому назначается в больших дозах. Основным преимуществом метициллина является то, что он не инактивируется ферментом пенициллиназой, продуцируемым пенициллиноустойчивыми стафилококками. Действует на стафилококки, устойчивые к другим антибиотикам.
Показания. Септицемии, пневмонии, эмпиемы, остеомиелит, абсцессы, флегмоны, раневые инфекции и другие заболевания, вызванные пенициллиноустойчивыми формами стафилококков.
Противопоказания, побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804).

813. ОКСАЦИЛЛИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ. Oxacillinum-natrium.
Форма выпуска. Порошок в капсулах по 0,25 *г*; таблетки по 0,25 *г* и 0,5 *г*.

Применение. Внутрь по 0,5 *г* через 4—6 часов за 1—2 часа до еды. Курс лечения — 5 дней. Внутримышечно по 0,5—1 *г* 5—6 раз в сутки. Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2—6 *г*.
Действие. По противомикробному спектру напоминает бензилпенициллин (804). Положительным свойством оксациллина является кислотоустойчивость, что позволяет назначать его внутрь; кроме того, он устойчив к пенициллиназе и эффективен при заболеваниях, вызванных пенициллинорезистентными микроорганизмами. По сравнению с метициллином (812) обладает большей противомикробной активностью и к нему медленнее вырабатывается устойчивость возбудителей. Быстро всасывается при приеме внутрь, циркулирует в крови в терапевтической концентрации около 4—6 часов и довольно быстро выделяется почками.
Показания. Пневмонии, остеомиелит, абсцессы, пиелонефрит, цистит, уретрит, септицемия и другие заболевания, вызванные пенициллинорезистентными микробами.
Противопоказания. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804). С осторожностью следует назначать при заболеваниях печени.
Побочные явления. См. Бензилпенициллина натриевая соль (804); иногда тошнота, рвота, понос.

814. **АМПИЦИЛЛИН. Ampicillinum.**
Форма выпуска. Порошок в капсулах или таблетках по 0,125, 0,25 и 0,5 *г*; порошок в герметически закрытых флаконах по 0,125, 0,25, 0,5 и 1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* каждые 6 часов; внутримышечно по 0,25—0,5 *г* через 4—6 часов; внутривенно по 0,25—0,5 *г* в 5—30 *мл* изотонического раствора натрия хлорида или воды для инъекции. Препарат растворяется в стерильном растворителе, в практике используются свежеприготовленные растворы, которые вводятся медленно (в течение 3—5 минут) каждые 6 часов.
Действие. Отличается от антибиотиков группы пенициллина широким спектром действия, в частности эффективен при инфекционных заболеваниях, вызванных кишечной палочкой, протеем, сальмонеллами, дизентерийной палочкой и др. Ампициллин быстро всасывается после перорального введения, максимальная концентрация в крови наблюдается через 2 часа. Около 25—35% введенного антибиотика выделяется почками, особенно много его концентрируется в желчи. Почти не поступает в спинномозговую жидкость.
Показания. Бактериальный эндокардит, пневмония, бронхопневмония, бронхиты, плевриты, ларингиты, ангина, фарингит, тонзиллит, отит, сальмонеллезы, дизентерия, перитонит, пиелит, пиелонефрит, цистит, уретрит, простатит, гонорея, остеомиелит, рожа, септицемия, раневая инфекция, дифтерия и др.
Противопоказания. Аллергия к пенициллину; инфекция, вызванная пенициллиноустойчивыми штаммами стафилококков.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, суперинфекция, зуд, иногда крапивница и кожная сыпь. Может спровоцировать приступы бронхиальной астмы, сенной лихорадки, крапивницы.

Б. ГРУППА СТРЕПТОМИЦИНА

815. **СТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТ. Streptomycini sulfas.**
Streptomycinum sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,25 *г*, 0,5 *г* или 1 *г* (250 000, 500 000 и 1 000 000 ЕД).
Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *г* в сутки в виде свежеприготовленного раствора. Растворы готовят перед введением, содержимое флакона растворяют в 2—3 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида, воды для инъекций или чаще стерильного 0,25—0,5% раствора новокаина. Курс лечения при туберкулезе — 2—6 месяцев. Ингаляционно в виде аэрозоля по 0,1—0,2 *г* стрептомицина в 1—2 *мл* изотонического раствора натрия хлорида на ингаляцию ежедневно или через день. Курс лечения — 15—20 ингаляций. Интратра-

хеально: по 0,25—0,5 *г* в 2 *мл* изотонического раствора натрия хлорида (после анестезии слизистых оболочек). Интраплеврально, интраперитонеально по 0,25—0,5 *г* стрептомицина в 5—10 *мл* стерильной воды для инъекций. Внутрь по 0,5 *г* 2—3 раза в день при кишечной инфекции.

Высшие дозы внутримышечно: разовая — 1,0 *г*, суточная — 2,0 *г*.

Действие. Угнетает выработку энергии в микробной клетке путем нарушения цикла трикарбоновых кислот, а благодаря этому подавляет жизнедеятельность и размножение грамположительных, грамотрицательных, а также кислотоустойчивых микробов. Действует на пенициллиноустойчивые формы. Почти не всасывается при приеме внутрь, не проникает через гемато-энцефалический барьер, хорошо всасывается при внутримышечном введении (наибольшая концентрация его определяется через 1 час) и сравнительно медленно выделяется из организма. В течение 12 часов сохраняется эффективная концентрация антибиотика в крови. С успехом применяется в сочетании с бензилпенициллином (804).

Показания. Туберкулез легких, лимфатических узлов, слизистой оболочки ротовой полости, гортани, трахеи, бронхов, глаз, кишечника, мочеполовых органов, серозных оболочек, костей, суставов, кожи; туберкулезный менингит; цереброспинальный менингит, вызванный бактериями кишечной группы, сальмонеллами, синегнойной палочкой; перитонит, плеврит, пиелит, цистит, уретрит, венерическая лимфогранулема, эндокардит, гонорея, коклюш, туляремия, бруцеллез, сибирская язва, чума и другие заболевания, вызванные чувствительными к стрептомицину микробами.

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость по отношению к стрептомицину, заболевания вестибулярного и слухового нерва нетуберкулезной этиологии, тяжелые заболевания сердца, почек и кроветворных органов.

Побочные явления. Болезненность в месте инъекции, мышечная слабость и боли в суставах, тошнота, рвота, головокружение, шум в ушах, вестибулярные нарушения, понижение слуха, глухота, лекарственная лихорадка, кожная сыпь, контактный дерматит, местная или генерализованная токсико-аллергическая реакция (включая анафилактический шок), сердцебиение, альбуминурия, гематурия, поносы, дисбактериоз.

816. СТРЕПТОМИЦИНА ХЛОРКАЛЬЦИЕВЫЙ КОМПЛЕКС. Streptomycini et Calcii chloridum.

Streptomycinum-calcium chloratum.

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,2 *г* (200 000 ЕД).

Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *г* (500 000—1 000 000 ЕД) в сутки в виде свежеприготовленного раствора (см. Стрептомицина сульфат — 815). Субарахноидально по 0,075—0,150 *г* (75 000—150 000 ЕД). Растворы готовят следующим образом: содержимое флакона растворяют в стерильной воде для инъекций или изотоническом растворе натрия хлорида из расчета 10 000 ЕД в 1 *мл*, набирают необходимое количество раствора в шприц и дополнительно разводят в 2—5 *мл* воды для инъекций или изотонического раствора натрия хлорида.

Действие. См. Стрептомицина сульфат (815); менее токсичен, реже вызывает образование инфильтратов при введении в мышцы.

Показания. См. Стрептомицина сульфат (815); кроме того, применяется при туберкулезном менингите и других заболеваниях нервной системы, вызванных микробами, чувствительными к стрептомицину.

Противопоказания, побочные явления. См. Стрептомицина сульфат (815).

817. ДИГИДРОСТРЕПТОМИЦИНА СУЛЬФАТ. Dihydrostreptomycini sulfas.

Dihydrostreptomycinum sulfuricum.

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,25, 0,5 и 1 *г* (250 000, 500 000 и 1 000 000 ЕД).

Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *г* в сутки. Растворы готовят перед употреблением. Необходимое для введения количество препарата растворяют в 2—3 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида, воды для инъекций или 0,25%—0,5% раствора новокаина.
Действие. По химиотерапевтическим свойствам почти не отличается от стрептомицина сульфата (815), но более токсичен, оказывает более сильное действие на слуховой нерв.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Стрептомицина сульфат (815).

818. ПАНТОМИЦИН. Pantomycinum. Dihydrostreptomycini pantothenas.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,1, 0,25 и 0,5 *г* (100 000, 250 000 и 500 000 ЕД). Состав: пантотеновая соль дигидрострептомицина.
Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *г* в сутки. Растворы готовят перед употреблением, необходимое для инъекции количество препарата растворяют в 2—3 *мл* стерильного 0,25—0,5% раствора новокаина, изотонического раствора натрия хлорида или воды для инъекций.
Действие. См. Стрептомицина сульфат (815), Дигидрострептомицин (817). Менее токсичен и лучше переносится больными. Рекомендуется при плохой переносимости последних.
Показания. Туберкулез (разные формы и стадии), туберкулезный менингит, плеврит, эндокардит, менингит, перитонит, инфекционные заболевания мочевых путей и другие заболевания, вызванные чувствительными к стрептомицину микробами.
Противопоказания. Наличие в анамнезе указаний о повышенной чувствительности к стрептомицину (815), органические поражения нервной системы (вестибулярный и слуховой нерв), костно-суставной туберкулез в стадии затухания, очаговый туберкулез легких в фазе уплотнения. С осторожностью следует назначать при остром нефрите, в поздних стадиях гипертонической болезни и после перенесенного инфаркта миокарда.
Побочные явления. Токсико-аллергические реакции (сыпь на коже и слизистых оболочках, кожный зуд, лихорадка, эозинофилия), тошнота, рвота, ухудшение слуха, глухота, головокружение, обусловленное поражением вестибулярного аппарата.

819. СТРЕПТОДИМИЦИН. Streptodimycinum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,5 и 1 *г* (500 000 и 1 000 000 ЕД).
Состав: смесь равных количеств стрептомицина сульфата (815) и дигидрострептомицина сульфата (817).
Применение. Внутримышечно по 0,5—1 *г* в сутки. Содержимое флакона перед введением растворяют в 2—3 *мл* стерильного 0,25—0,5% раствора новокаина, изотонического раствора натрия хлорида или воды для инъекций.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Стрептомицина сульфат (815), Дигидрострептомицина сульфат (817).

820. СТРЕПТОМИЦИЛЛИН. Streptomycillinum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 900 000 ЕД.
Состав: стрептомицина сульфата — 250 000 ЕД, дигидрострептомицина сульфата — 250 000 ЕД; бензилпенициллина калиевой соли — 100 000 ЕД, бензилпенициллина новокаиновой соли — 300 000 ЕД.
Применение. Внутримышечно по 900 000 ЕД 1—2 раза в сутки. Суспензию готовят перед введением, во флакон вводят 1,5 *мл* 0,25% раствора новокаина или воды для инъекций.
Действие. Сочетает способность пенициллина угнетать жизнедеятельность грамположительных микроорганизмов и активное действие стрептомицина на грамотрицательные микробы. Высокоэффективен при смешанной инфекции. Антибиотики быстро всасываются и длительно удерживаются в крови благодаря разной скорости поступления

в кровь калиевой и новокаиновой солей пенициллина.

Показания. Пневмонии, бронхоэктатическая болезнь, абсцесс легкого, экссудативный плеврит, бактериальный эндокардит, гонорея и другие заболевания, вызванные возбудителями, чувствительными к стрептомицину (815) и бензилпенициллину (804).

Противопоказания. Заболевания слухового и вестибулярного аппарата, повышенная чувствительность к пенициллину или стрептомицину; см. Бензилпенициллина натриевая соль (804), Стрептомицина сульфат (815).

Побочные явления. См. Стрептомицина сульфат (815), Бензилпенициллина натриевая соль (804), Дигидрострептомицина сульфат (817), Бензилпенициллин новокаиновая соль (805).

821. **НЕОМИЦИНА СУЛЬФАТ. Neomycini sulfas.**

Neomycinum sulfuricum.

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,5 *г* (500 000 ЕД); таблетки по 0,2 *г* (200 000 ЕД).

Применение. Наружно в виде растворов (5000 ЕД в 1 *мл*) для глазных капель, повязок и орошений, не более 25—50 *мл* для однократного применения (50—100 *мл* в сутки). Внутрь по 0,1—0,25 *г* 2 раза в день. Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,1—0,25 *г*, суточная — 0,2—0,5 *г*. Внутримышечно: в 1-й день — 2 раза по 0,05 *г* (50 000 ЕД), на 2-й — 2 раза по 0,075 *г* (75 000 ЕД), на 3—5-й день — 2 раза по 0,1 *г* (100 000 ЕД). Растворы перед введением готовят на 0,5% растворе новокаина. Курс лечения — 5 дней, всего вводят не более 2 *г* препарата (2 000 000 ЕД). Курс лечения можно повторить через 2—3 дня при отсутствии патологических изменений в моче и крови. В полости (брюшную и плевральную) вводится в таких же дозах, как и внутримышечно.

Действие. По биохимическому механизму действия и антимикробному спектру приближается к стрептомицина сульфату (815). Угнетает жизнедеятельность грамположительных (стафилококки, пневмококки, стрептококки и др.), грамотрицательных (кишечная палочка, возбудители дизентерии, протей и др.) и кислотоустойчивых микробов. Активен в отношении микробов, резистентных к другим антибиотикам; не действует на патогенные грибы, вирусы и анаэробную флору. Значительно токсичнее стрептомицина, поэтому назначается при местных и инфекционных процессах и лишь в тех случаях генерализованной инфекции, когда менее токсичные антибиотики неэффективны.

Показания. Пневмонии, колиэнтериты, гнойно-септические заболевания (вызванные протеем и синегнойной палочкой), менингоэнцефалиты, маститы, эндометриты, пиодермии инфицированные раны, язвы, конъюнктивиты, блефариты, хронические пиелонефриты, язвенные циститы, циститы, пиелиты беременных, острые орхоэпидидимиты. Применяется для подавления кишечной флоры перед операциями на желудке или кишечнике.

Противопоказания. Болезни почек, заболевания слухового и вестибулярного аппарата; нельзя назначать вместе с антибиотиками, обладающими ототоксическими и нефротоксическими свойствами, а также с наркотическими веществами (остановка дыхания).

Побочные явления. При приеме внутрь — тошнота, реже рвота, жидкий стул, аллергические реакции. Суперинфекция (кандидоз). При внутримышечном введении — токсико-аллергические реакции, поражение почек и слухового нерва.

822. **МОНОМИЦИНА СУЛЬФАТ. Monomycini sulfas.**

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,25 и 0,5 *г* (250 000 и 500 000 ЕД).

Применение. Внутримышечно по 0,25 *г* (250 000 ЕД) 3 раза в сутки через каждые 8 часов (из расчета 4000—5000 ЕД на 1 *кг* веса больного). Препарат растворяют в 4—5 *мл* 0,5% раствора новокаина или воды для инъекций. В брюшную полость 250 000—500 000 ЕД в 5—

10 *мл* 0,5% раствора новокаина 1 раз в сутки. Продолжительность лечения — не более 5—7 дней. В плевральную полость: вначале ее промывают раствором мономицина 250—500 ЕД в 1 *мл* 0,5% раствора новокаина, после промывания вводят в полость 500 000 ЕД в 20 *мл* 0,5% раствора новокаина. Внутрь по 0,25 *г* 6 раз в день в течение 2—3 дней (для профилактики осложнений при хирургических операциях) и по 0,25 *г* 4 раза в день в течение 7—15 дней (инфекция мочевых путей). Местно вводят в область очага и окружающие мягкие ткани по 250 000 ЕД в 2—3 *мл* 0,5% растворе новокаина (остеомиелит, парапроктит, мастит).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Неомицина сульфат (821).

В. ГРУППА ТЕТРАЦИКЛИНА

823. **ТЕТРАЦИКЛИН. Tetracyclinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 и 0,2 *г* (100 000 и 200 000 ЕД), капсулы по 0,1 и 0,2 *г*, суспензия (2 *г* на 100 *мл* основы), мазь (0,01 *г* в 1 *г* основы).
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 4—6 раз в сутки за полчаса до или через час после еды. Детям — внутрь по несколько капель или чайной ложке суспензии. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2 *г*. Наружно в виде глазной мази. Назначается совместно с бензилпенициллином, стрептомицином и другими антибиотиками.
Действие. Механизм действия точно не установлен. Предполагают, что ведущим в противомикробном эффекте является способность тетрациклинов угнетать синтез белков в микробной клетке. Относится к антибиотикам с широким спектром действия, активен в отношении грамположительных, грамотрицательных микробов, риккетсий и некоторых вирусов. Эффективен при инфекциях, вызванных пенициллино- и стрептомициноустойчивыми возбудителями. Не действует на протей, синегнойную палочку, дрожжевые грибки, возбудители ботулизма и полиомиелита.
Показания. Пневмонии, абсцесс легких, подострый септический эндокардит, бактериальная и амебная дизентерия, коклюш, гонорея, бруцеллез, туляремия, сыпной тиф, пситакоз, трахома, актиномикоз, пиелит, цистит, уретрит. Хронический холецистит, гнойный менингит, отит, скарлатина, остеомиелит, хирургический сепсис и др. Местно назначается при конъюнктивитах, кератитах, ожогах, флегмонах, маститах, пиодермиях и др.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к антибиотику, грибковые заболевания, дистрофические заболевания печени, нарушение функции почек, лейкопения.
Побочные явления. Ухудшение аппетита, тошнота, рвота, жидкий стул, фотосенсибилизация, аллергические реакции (дерматит, вагинит, отек Квинке, глоссит, стоматит, лихорадка, анафилактический шок); суперинфекция (кандидоз); окраска зубов, особенно у детей, если мать принимала тетрациклин в последние месяцы беременности.

824. **ВИТАЦИКЛИН. Tabulettae Vitacyclini obductae.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: тетрациклина 0,1 *г*, тиамин-хлорида — 0,005 *г*, рибофлавина — 0,002, аскорбиновой кислоты — 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 1 таблетке 4—6 раз в сутки за полчаса до или через час после еды.
Действие. См. Тетрациклин (823); витамины смягчают побочный эффект тетрациклина.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823), Тиамин-хлорид (601), Рибофлавин (605), Аскорбиновая кислота (620).

825. **ДРАЖЕ ТЕТРАЦИКЛИНА С НИСТАТИНОМ. Dragee Tetracyclini cum Nystatino.**
Форма выпуска. Драже.
Состав: тетрациклина — 0,1 *г* (100 000 ЕД), нистатина — 100 000 ЕД.
Применение. Внутрь по 1 драже 4—6 раз в сутки за полчаса до или через час после еды.
Действие. См. Тетрациклин (823), Нистатин (859). При сохранении химиотерапевтических свойств тет-

рациклина нистатин препятствует развитию кандидамикозных инфекций.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823), Нистатин (859).

826. **ТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД. Tetracyclini hydrochloridum.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,1 *г* (100 000 ЕД); таблетки по 0,1 *г* или 0,2 *г*, (100 000 и 200 000 ЕД).
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 4—6 раз в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*. Внутримышечно по 0,05—0,1 *г* (50 000—100 000 ЕД) 2—3 раза в сутки. Средние терапевтические дозы внутримышечно: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
В полости (брюшная, плевральная) — по 0,025—0,1 *г* (25 000 — 100 000 ЕД); наружно — в виде мази, содержащей 0,03 *г* (30 000 ЕД) тетрациклина гидрохлорида в 1 *г* (смазывают 1—2 раза в день пораженные участки).
Действие. Отличается от тетрациклина (823) лучшей растворимостью в воде (до 0,7%), благодаря чему может применяться внутримышечно, для введения в полости и внутрь. При внутримышечном введении эффективность препарата в ряде случаев повышается, это особенно важно при тяжелых инфекционных заболеваниях. Может назначаться и в тех случаях, когда введение антибиотика внутрь по какой-либо причине затруднено (рвота, бессознательное состояние, операции в полости рта или на желудочно-кишечном тракте).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823).

827. **МОРФОЦИКЛИН. Morphocyclinum.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,15 *г* (150 000 ЕД).
Применение. Внутривенно по 0,075—0,15 *г* (75 000—150 000 ЕД) 2 раза в сутки с промежутками 12 часов, в особо тяжелых случаях в первые 2—3 дня препарат вводят 3 раза в сутки (каждые 8 часов). Растворы готовят перед употреблением: содержимое флакона растворяют в 10 или 20 *мл* 5% или 40% раствора глюкозы либо в 20 *мл* изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно (в течение 4—5 минут) или капельным методом. Курс лечения — 7—10 дней. Повторный курс можно проводить после перерыва в течение 3—5 дней.
Действие. См. Тетрациклин (823); преимуществом морфоциклина является то, что он хорошо растворяется в воде и может назначаться внутривенно. Эффективен при тяжелых инфекциях, вызванных чувствительной к морфициклину микрофлорой.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823).

828. **ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ДИГИДРАТ. Oxytetracyclini dihydras.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г* (100 000 ЕД); порошок во флаконах по 1 000 000 и 2 000 000 ЕД для приготовления суспензии.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 4—10 дней. Детям — в виде суспензии, содержащей в 5 *мл* 0,1 *г* антибиотика.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2 *г*.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823).

829. **ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД. Oxytetracyclini hydrochloridum.**
Oxytetracyclinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г* или 0,2 *г* (100 000 и 200 000 ЕД), глазная мазь (10 000 ЕД в 1 *г*), порошок для приготовления суспензии, герметически закрытые флаконы, содержащие 0,1 *г* окситетрациклина.
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 3—6 раз в день. Курс лечения — 4—10 дней. Внутрь применяют суспензию, которую готовят из специального порошка (1 *г* в 50 *мл* воды); одна чайная ложка суспен-

зии содержит 0,1 *г* окситетрациклина.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*. Внутримышечно по 0,04—0,06 *г* (40 000—60 000 ЕД) 2—3 раза в сутки. Раствор для внутримышечного введения готовят перед употреблением: содержимое флакона (0,1 *г*) растворяют в 5 *мл* 1—2% раствора новокаина. Курс лечения — 5—10 дней. При необходимости проводят несколько курсов с промежутками 4—7 дней. В брюшную, плевральную и суставную полости вводится этот же раствор по 0,02—0,08 *г* (20 000—80 000 ЕД) окситетрациклина на одну инъекцию. Наружно — глазная мазь, закладывается за нижнее веко 3—5 раз в день.
Действие. См. Тетрациклин (823). Растворим в воде и может использоваться для парентерального введения. Внутримышечные инъекции окситетрациклина гидрохлорида болезненны, в месте введения могут появиться стойкие инфильтраты.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823).

830. **ОКСИКОРТ. Oxycortum.**
Форма выпуска. Мазь в тубах по 10 и 30 *г*.
Состав: окситетрациклина — 3%, гидрокортизона ацетата — 1%.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков 1—3 раза в день.
Действие. Противомикробное действие окситетрациклина сочетается с противовоспалительным действием гидрокортизона.
Показания. Фурункулез; экзема, инфицированная бактериальной микрофлорой; пиодермии, инфицированные раны, эрозии, ожоги и др.
Противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823), Гидрокортизон (538).

831. **ХЛОРТЕТРАЦИКЛИНА ГИДРОХЛОРИД. Chlortetracyclini hydrochloridum.**
Биомицин. Biomycinum. Chlortetracyclinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г* или 0,15 *г* (100 000 и 150 000 ЕД), порошок для приготовления суспензии, глазная мазь и мазь для наружного употребления (0,005 или 0,01 *г* на 1 часть основы).
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 5—6 раз в сутки. Курс лечения — 6—10 дней. Повторные курсы проводят после перерыва в течение 6—15 дней. Суспензию применяют внутрь (1—2 *г* препарата в 100 *мл*); в 1 чайной ложке содержится 0,05—0,1 *г* препарата.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*. Наружно — в виде свежеприготовленных растворов из расчета 0,001—0,005 *г* (1000—5000 ЕД) хлортетрациклина гидрохлорида в 1 *мл* раствора; мази, содержащие 0,005—0,01 *г* (5000—10 000 ЕД в 1 *г* основы).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Тетрациклин (823).

832. **МАЗЬ ДИБИОМИЦИНОВАЯ ГЛАЗНАЯ. Unguentum Dibiomycini ophthalmicum.**
Форма выпуска. Мазь в тубах по 5 *г* и 10 *г*.
Состав: дибиомицин является солью хлортетрациклина с дибензилэтилендиамином, в 1 *г* мази содержится 0,01 (10 000 ЕД) хлортетрациклина.
Применение. Наружно по 0,2—0,3 *г* мази закладывают под веки 1 раз в сутки и мягкими массирующими движениями с наружной стороны века с помощью ватного тампона равномерно распределяют ее по всему конъюнктивальному мешку. Курс лечения — 2—5 месяцев.
Действие. См. Тетрациклин (823).
Показания. Трахома, кератиты, язвы роговицы, острые конъюнктивиты и другие инфекционные заболевания, вызванные чувствительными к хлортетрациклину микробами.
Противопоказания. См. Тетрациклин (823).
Побочные явления. Дерматит, блефарит и аллергический конъюнктивит.

833. **ГЛИКОЦИКЛИН. Glycocyclinum.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,25 *г* (250 000 ЕД) и 0,5 *г* (500 000 ЕД).
Применение. Внутривенно по 0,005 *г* (5000 ЕД) на 1 *кг* веса больного 1 —

2 раза (до 0,5 *г*) в сутки микроструйным или капельным методом. При микроструйном методе введения гликоциклин растворяют в дистиллированной воде для инъекций до концентрации 0,01 *г/мл* и вводят в течение 6 минут. При капельном способе содержимое флакона растворяют в стерильном изотоническом растворе до концентрации 0,001—0,0025 *г* (1000—2500 ЕД) в 1 *мл*. Растворы готовят перед введением, лечение проводится только в стационаре под наблюдением врача.

Действие. См. Тетрациклин (823); в отличие от него растворим в воде, мало токсичен. Выводится из организма с желчью и мочой.

Показания. Пневмония, абсцессы легких, сепсис, перитонит, пиелит, цистит, сыпной тиф, бруцеллез, бактериальная и амебная дизентерия, остеомиелит.

Примечание. Показан в тех случаях, когда необходимо создать высокую концентрацию антибиотика в крови (тяжелые инфекционные заболевания) и когда применение группы тетрациклина внутрь или внутримышечно малоэффективно, затруднено или плохо переносится больными.

Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность к тетрациклину, болезни печени, почек, тромбофлебиты, сердечно-сосудистая недостаточность II и III степени, гипертоническая болезнь, недавно перенесенный инфаркт миокарда, беременность.

Побочные явления. Боли и жжение в месте введения, тромбофлебит, головокружение, одышка, тахикардия, озноб (см. Тетрациклин — 823).

Г. ГРУППА ЛЕВОМИЦЕТИНА

834. ЛЕВОМИЦЕТИН. Laevomycetinum. Chloramphenicolum.

Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1, 0,25 и 0,5 *г*; капсулы по 0,1 *г* и 0,25 *г*; свечи по 0,1, 0,25, 0,5 и 0,6 *г* левомицетина.

Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* за полчаса до еды, в первые дни заболевания — до 6 раз в сутки, после снижения температуры — 3—4 раза в сутки. Курс лечения — 4—10 дней, при рецидивирующих заболеваниях — до 2—3 недель.

Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 4,0 *г*. Наружно — в виде линимента (1—10%) при трахоме и кожных заболеваниях; в глазных каплях (0,25% водный раствор).

Действие. Нарушает синтез белков в микробной клетке. Относится к числу антибиотиков с широким спектром действия; активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, риккетсий, спирохет и некоторых крупных вирусов (вирус трахомы, пситакоза), угнетает жизнедеятельность бактерий, устойчивых к пенициллину, стрептомицину, сульфаниламидам. Легко всасывается из кишечника, наибольшая концентрация в крови наблюдается через 2—4 часа после приема внутрь, терапевтически активная концентрация сохраняется в течение 6—8 часов после однократного приема. Для поддержания уровня эффективной концентрации препарат необходимо вводить каждые 6—8 часов.

Показания. Брюшной тиф, паратиф, дизентерия, пищевые токсикоинфекции, ангины, пиодермия, фурункулез, ожоги, кератиты, блефариты, бруцеллез, коклюш, пневмония, туляремия, гонорея, циститы, уретрит, пиелоциститы. Сыпной тиф, риккетсиозы, трахома, пситакоз.

Противопоказания. Экзема, псориаз, грибковые заболевания кожи и другие заболевания, вызванные резистентными к препарату возбудителями, идиосинкразия, заболевания крови. С осторожностью следует назначать больным с поражением печени и почек.

Побочные явления. Гипо- и апластическая анемия, тромбоцитопения, гранулоцитопения, глоссит, стоматит, диарея, раздражение в области перианального пространства, псевдомембранозный энтероколит, ангионевротический отек, крапивница, дерматит; у детей грудного возраста токсическое действие левомицетина может проявиться в виде «серого синдрома», характеризующегося вздутием живота, прогрессирующим цианозом и периферическим сосу-

дистым коллапсом. У больных брюшным тифом может развиться шокоподобная реакция, обусловленная гибелью микробов и освобождением эндотоксинов. При невротоксической реакции в виде периферических невритов и поражении зрительного нерва необходимо немедленно прекратить антибиотикотерапию.

835. **МИКРОПЛАСТ. Microplastum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10, 20 и 50 *мл.*
Состав: 1% раствор левомицетина в коллопласте (5% раствор касторового масла в коллодии).
Применение. Наружно; рану покрывают марлей или куском ваты, сверху наносят слой микропласта, пораженные участки можно смазывать повторно.
Действие. См. Левомицетин (834); кроме того, образующаяся пленка защищает рану от попадания микробов и раздражений.
Показания. Микротравмы, ссадины, царапины, потертости.
Противопоказания. Обширные раны, значительные кровотечения из ран, ожоги, гноящиеся раны.
Побочные явления. В основном обусловлены левомицетином (834).

836. **ЛЕВОМИЦЕТИНА СТЕАРАТ. Laevomycetini stearas.**
Laevomycetinum stearinicum. Chloramphenicoli Stearas.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г*; гранулы, содержащие 50% левомицетина; 5% суспензия.
Применение. Внутрь по 1 *г* через каждые 4—6 часов. Курс лечения — 4—10 дней, а при заболеваниях, сопровождающихся рецидивами,— до 2—3 недель. Суспензию назначают детям соответственно возрасту (от 25 капель до 1—2 чайных ложек на прием).
Действие. См. Левомицетин (834); отличается отсутствием горького вкуса, более медленным всасыванием из желудочно-кишечного тракта и постепенным нарастанием концентрации антибиотика в крови; в связи с тем, что левомицетина стеарат всасывается не полностью, в кишечнике длительное время сохраняется бактериостатическая концентрация препарата.
Показания. См. Левомицетин (834): чаще назначается в педиатрической практике и при инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
Противопоказания, побочные явления. См. Левомицетин (834).

837. **ЛИНИМЕНТ СИНТОМИЦИНА. Linimentum Synthomycini.**
Эмульсия синтомицина.
Форма выпуска. Эмульсия в закрытых банках по 25, 30 *г* 1%, 5% и 10% эмульсии синтомицина.
Применение. Наружно; линимент наносят на область поражения или на рану, сверху накладывают марлевую повязку или повязку с компрессной бумагой. При применении 1% линимента перевязки производят через 1—3 дня, при использовании 10% линимента — через 4—5 дней.
Действие. См. Левомицетин (834).
Показания. Гнойные раны, пиодермии, гнойно-воспалительные заболевания кожи (фурункулез, карбункул) и слизистых оболочек, трахома, сикоз, ожоги, кератоконъюнктивит, трещины сосков, трофические язвы и др.
Противопоказания, побочные явления. См. Левомицетин (834).

838. **ЛИНИМЕНТ СИНТОМИЦИНА С НОВОКАИНОМ. Linimentum Synthomycini cum Novocaino.**
Форма выпуска. Линимент в банках по 50 *г.*
Состав: содержит 1% синтомицина и 0,5% новокаина.
Применение. Наружно; линимент наносят на рану или пораженную поверхность, сверху накладывают обычную повязку.
Действие. Противомикробное (см. Левомицетин — 834) и местноанестезирующее (см. Новокаин — 261).
Показания. Инфицированные раны, ожоги и другие заболевания кожи и слизистых оболочек, сопровождающиеся сильными болями.
Противопоказания, побочные явления. См. Левомицетин (834), Новокаин (261).

839. **АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПАСТА. Pasta antiseptica biologica.**

Форма выпуска. Паста в стеклянных банках по 5 или 10 *г* пасты.

Состав: сухой плазмы крови крупного рогатого скота — 7 *г*, синтомицина — 2 *г*, фурацилина — 0,02 *г*, новокаина — 0,5 *г*, касторового масла — 30 *г*.

Действие. Противомикробное (см. Левомицетин — 834, Фурацилин — 902), местноанестезирующее (см. Новокаин — 261).

Применение. Наружно для заполнения десневых карманов. Курс лечения — 3—6 дней.

Показания. Пародонтоз (абсцедирующая форма) и другие гнойно-воспалительные заболевания полости рта, а также при операциях в стоматологии.

Противопоказания, побочные явления. См. Левомицетин (834), Фурацилин (902), Новокаин (261).

840. **АНТИСЕПТИЧЕСКИЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРОШОК. Pulvis antisepticus biologicus.**

Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах.

Состав: высушенные эритроциты ретроплацентарной крови — 7 *г*, синтомицина — 0,15 *г*, сульфацила растворимого — 1 *г*, новокаина — 0,2 *г*.

Применение. Наружно в виде присыпки. Раневую поверхность предварительно обрабатывают дезинфицирующим раствором, затем наносят слой порошка толщиной 1—2 *мм* и накладывают стерильную повязку, которую меняют через 1—3 дня.

Действие. Противомикробное (см. Левомицетин — 834, Сульфацил — 886) и местноанестезирующее (см. Новокаин — 261).

Показания. Трофические варикозные и другие трудно заживающие язвы (после ожогов, фурункулов, карбункулов и т. д.).

Противопоказания, побочные явления. См. Левомицетин (834), Сульфацил растворимый (886), Новокаин (261).

841. **ПЛАСТЫРЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ. Emplastrum adhaesivum bactericidum.**

Форма выпуска. Лейкопластырная лента разных размеров: шириной от 4 до 8 *см* и длиной от 10 до 5 *м*.

Состав: лейкопластырная лента с марлевым тампоном (в средней части), пропитанным антибактериальными веществами — синтомицином, фурацилином и бриллиантовым зеленым.

Применение. Наружно для асептической повязки.

Действие. Противомикробное.

Показания. Небольшие ожоги и раны, трофические язвы, ссадины, порезы и др.

Противопоказания, побочные явления. См. Левомицетин (834), Фурацилин (902), Бриллиантовый зеленый (1035).

Д. АНТИБИОТИКИ РАЗНЫХ ГРУПП

842. **ЭРИТРОМИЦИН. Erythromycinum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г* или 0,2 *г* (100 000—200 000 ЕД).

Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* через каждые 4—6 часов во время еды. Курс лечения — 5—10 дней.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*.

Действие. Тормозит включение некоторых аминокислот (фенилаланина) в белки, благодаря чему угнетает размножение стрептококков, пневмококков, стафилококков, гонококков, дифтерийной палочки, протея, кишечной палочки и др. Эффективен по отношению к микроорганизмам, устойчивым к пенициллину и другим антибиотикам. Не действует на дрожжи, грибы и вирусы.

Показания. Эндокардит, менингит, остеомиелит, бактериемия, актиномикоз, столбняк, пневмония, пневмоплеврит, скарлатина, рожа, сепсис, гнойные отиты, ангина, тонзиллит, ларингит, карбункулы, уретриты, пиелиты, раневая инфекция, ангиохолангиты, холангиты и др.; весьма эффективен при дифтерийном бактериальном носительстве.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к эритромицину.

Побочные явления. Тошнота, понос, крапивница, кожная сыпь, лихорадка; суперинфекция встречается редко.

843. **МАЗЬ ЭРИТРОМИЦИНОВАЯ. Unguentum Erythromycini.**
Форма выпуска. Тубы по 5 и 10 *г* мази, содержащие в 1 *г* 10 000 ЕД эритромицина.
Применение. Наружно; смазывают пораженные участки кожи и слизистых оболочек или закладывают за веки 2—5 раз в день. Курс лечения — 1,5—3 месяца.
Действие. См. Эритромицин (842).
Показания. Конъюнктивит, кератит, трахома, гнойничковые заболевания кожи, инфицированные раны, пролежни, ожоги II и III степени, трофические язвы и др.
Противопоказания, побочные явления. См. Эритромицин (842).

844. **НОВОБИОЦИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ. Novobiocinum-natrium.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,125 *г* или 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25—0,5 *г* 4—6 раз в сутки. Курс лечения — 5—7 дней.
Средние терапевтические дозы: разовая — 0,25—0,5 *г*, суточная — 2 *г*.
Действие. Создает дефицит магния в бактериальной клетке, что приводит к повреждению клеточной мембраны и гибели стафилокков, пневмококков, стрептококков, энтерококков, возбудителей дифтерии, коклюша, менингококков и др. (подобно бензилпенициллину). Активен по отношению к микроорганизмам, устойчивым к другим антибиотикам и сульфаниламидам. При приеме внутрь хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, однако не проникает в спинномозговую жидкость.
Показания. Пневмония, сепсис, септицемии, скарлатина, эндокардит, энтероколиты, флегмоны, абсцессы, ангины, инфекции мочевыводящих путей, раневая инфекция и др.
Противопоказания. Болезни печени (желтуха), возраст до 6 месяцев, заболевания почек. С осторожностью следует назначать при заболеваниях крови.
Побочные явления. Тошнота, лихорадка, кишечная колика, кишечное кровотечение, понос, нарушение функции печени, конъюнктивит, крапивница, дерматит, лейкопения, эозинофилия, алопеция, аллергический миокардит, пневмония.

845. **РИСТОМИЦИНА СУЛЬФАТ. Ristomycini sulfas.**
Ristomycinum sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 250 000 и 500 000 ЕД.
Применение. Только внутривенно по 1 000 000—1 500 000 ЕД в два приема с интервалами в 12 часов. Первое внутривенное введение рекомендуется производить в дозе, не превышающей 250 000 ЕД в 125 *мл* изотонического раствора натрия хлорида, капельным методом. Курс лечения — 10—30 дней. В тех случаях, когда больному нельзя вводить много жидкости, вводят ристомицин в 20—40 *мл* 5% раствора глюкозы (очень медленно).
Действие. Угнетает размножение грамположительных микробов (стафилококки, стрептококки, пневмококки), листерий, споровых грамположительных палочек, многих анаэробов и кислотоустойчивых бактерий. Не действует на грамотрицательные бактерии и грибы. Эффективен при инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, устойчивыми к пенициллину, левомицетину, тетрациклину, неомицину и другим антибиотикам. Медленно выводится из организма, оказывает местное раздражающее действие.
Показания. Сепсис, эндокардит, остеомиелит, гнойный менингит, листерилез и инфекции, устойчивые к действию других антибиотиков.
Противопоказания. Болезни крови (тромбоцитопения), повышенная чувствительность больного к ристомицину.
Побочные явления. Флебиты в месте введения, озноб, тошнота, аллергические реакции.

846. **АЛЬБОМИЦИН. Albomycinum.**
Форма выпуска. Порошок в ампулах по 1 000 000 и 5 000 000 ЕД.
Применение. Подкожно по 100 000—200 000 ЕД на 1 *кг* веса.
Суточную дозу делят на 2 приема с интервалами 12 часов. Курс лечения — 7—12 дней, в более тяжелых случаях — 17—20 дней.
Действие. Подавляет рост грамполо-

жительных и некоторых грамотрицательных бактерий: пневмококков, золотистого стафилококка, бактерий Фридлендера, бактерий Флекснера и др. В меньшей степени угнетает рост и размножение стрептококков. Хорошо переносится больными.

Показания. Пневмонии различной этиологии (особенно у детей), вторичные пневмонии после кори, коклюша, гриппа и т. д.; отит, пиелит, абсцессы, сепсис, пиодермия, инфекционные заболевания, вызванные пенициллиноустойчивыми формами возбудителей.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к альбомицину.

Побочные явления. Кратковременная гиперемия и пятнистая сыпь, в отдельных случаях — аллергические реакции.

847. ОЛЕАНДОМИЦИНА ФОСФАТ. Oleandomycini phosphas.

Oleandomycinum phosphoricum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,125 *г* (125 000 ЕД).

Применение. Внутрь по 0,25 *г* 4—6 раз в сутки.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 2,0 *г*.

Действие. По антимикробному спектру близок к эритромицину (842), подавляет рост и развитие грамположительных микробов (стафилококки, стрептококки, пневмококки, дифтерийная палочка и др.) и некоторых грамотрицательных бактерий (гонококки, менингококки), а также риккетсий и крупных вирусов. Эффективен в отношении заболеваний, вызванных устойчивыми к пенициллину и другим антибиотикам возбудителями. Не действует на кишечную группу возбудителей. Хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, легко проникает во многие органы и биологические жидкости, не проникает через гемато-энцефалический барьер.

Показания. Пневмонии, плевриты, абсцессы легких, эмпиемы, бронхоэктазии, затяжные эндокардиты, сепсис (стафилококковый, стрептококковый), тонзиллиты, отиты, остеомиелит, фурункулез, гонорея, холангит, холецистит, пиелит, цистит и др.

Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, аллергические реакции (зуд, крапивница, ангионевротический отек); суперинфекция.

848. ОЛЕТЕТРИН. Oletetrinum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,125 *г* или 0,25 *г*.

Состав: олеандомицина фосфата — 1 часть, тетрациклина — 2 части.

Применение. Внутрь по 0,25 *г* 4—6 раз в день. Максимальная суточная доза внутрь — 2,0 *г*. Курс лечения — 5—14 дней и более.

Действие. См. Олеандомицин (847), Тетрациклин (823). Хорошо всасывается, проникает во многие органы. Сочетает антибактериальные свойства двух антибиотиков, поэтому обладает весьма широким противомикробным спектром действия, а также подавляет рост микроорганизмов, устойчивых ко многим антибиотикам. Не оказывает действия на грибы и вирусы, микобактерии туберкулеза.

Показания. Пневмония, бронхопневмония, вызванные стрептококками, стафилококками, пневмококками, палочкой инфлюэнцы, палочкой Фридлендера и др. Атипичные формы пневмоний, пневмонии при недостаточности поджелудочной железы, абсцедирующая пневмония, тонзиллит, фарингит, синусит, бронхоэктазия, бронхит, бронхиолит, ларинготрахеит, коклюш, отит, мастоидит; пиелонефрит, цистит, уретрит, паховый лимфогранулематоз, мягкий шанкр, гонорея, неосложненный сифилис; трахома; конъюнктивиты, вызванные гонококками, стафилококками, палочкой инфлюэнцы и др.; фрамбезия, ангина Симановского — Плаута — Винцента. Менингит, бациллярная и амебная дизентерия, сальмонеллез, сыпной тиф, Ку-лихорадка, лихорадка скалистых гор. Применяется для лечения и профилактики осложнений после хирургических вмешательств.

Противопоказания. Болезни печени, повышенная индивидуальная чувствительность к препарату. С осторожностью следует назначать при

выраженной сердечно-сосудистой недостаточности.
Побочные явления. См. Тетрациклин (823), Олеандомицин (847). Тошнота, рвота, стоматит, аллергические реакции, суперинфекция.

849. СИГМАМИЦИН. Sigmamycinum.
Форма выпуска. Капсулы по 0,25 *г* и сироп (1 чайная ложка содержит 0,125 *г*) для приема внутрь; порошок в герметически закрытых флаконах по 0,1 *г* препарата для внутримышечных введений; порошок в герметически закрытых флаконах по 0,25 и 0,5 *г* препарата для внутривенного введения.
Состав: тетрациклина гидрохлорида — 2 части, олеандомицина фосфата или триацетилолеандомицина — 1 часть.
Применение. Внутрь по 0,25 *г* 4—6 раз в день, в детской практике назначается сироп — соответственно возрасту (1 чайная ложка содержит 0,125 *г*).
Внутримышечно по 0,1 *г* каждые 8—12 часов; перед употреблением сигмамицин разводят в 2 *мл* воды или изотонического раствора натрия хлорида. Внутривенно по 0,5 *г* каждые 8—12 часов, вводят капельным способом (60 капель в 1 минуту). Раствор готовят перед введением из расчета 0,001 *г* в 1 *мл* изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы.
Действие. См. Тетрациклин (823), Олеандомицин (847). Эффективность препарата зависит не только от дозы, от чувствительности к нему микроорганизмов, характера заболевания, но и в значительной степени от способа введения. У больных сепсисом и септическим эндокардитом выраженный эффект наблюдается только при внутривенном введении.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Олететрин (848). Растворы сигмамицина обладают местно раздражающим действием; поэтому при внутримышечном введении в месте инъекции могут появляться болезненность, уплотнение. При внутривенном введении —гиперемия по ходу вены.

850. ПОЛИМИКСИНА М СУЛЬФАТ. Polymyxini M sulfas.
Polymyxinum M sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 500 000 и 1 000 000 ЕД; таблетки по 100 000 и 500 000 ЕД; мазь в тубах по 10 и 30 *г* с содержанием 20 000 ЕД полимиксина в 1 *г*.
Применение. Внутрь по 500 000 4—6 раз в день. Суточная доза: 2 000 000—3 000 000 ЕД. Курс лечения — 5—10 дней. Повторный курс можно назначать через 3—4 дня. Наружно — в виде раствора 10 000—20 000 ЕД на 1 *мл* изотонического раствора натрия хлорида или 0,5%—1% раствора новокаина для смачивания тампонов, повязок, орошений, капель и в виде мази (20 000 ЕД на 1 *г* вазелина) для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. Поверхностноактивное вещество, нарушает функцию мембран микробной клетки путем изменения поверхностного катионного эффекта. Действует в основном на грамотрицательных микробов: кишечную и дизентерийную палочки, брюшнотифозную и паратифозную группу, синегнойную палочку. Мало токсичен при местном применении, слабо всасывается из желудочно-кишечного тракта при приеме внутрь.
Показания. Местно — при вяло заживающих инфицированных ранах, ожогах, пролежнях, некротических язвах, отитах, конъюнктивитах, абсцессах. Внутрь — при колитах, энтероколитах, гастроэнтероколитах, острой и хронической дизентерии. Назначается при подготовке больных к операции на желудочно-кишечном тракте.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность, заболевания почек.
Побочные явления. Поражение почек, нейротоксический эффект, суперинфекция при длительном применении.

851. ПОЛИМИКСИНА В СУЛЬФАТ. Polymyxini B sulfas.
Polymyxinum B sulfuricum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,025 *г* (250 000 ЕД), порошок в герметически закрытых флаконах по

0,05 *г* (500 000 ЕД), мазь (20 000 ЕД в 1 *г* мазевой основы).
Применение. Внутрь по 0,075—0,1 *г* (75—100 *мг*) 4 раза в день в таблетках; внутримышечно по 2,5 *мг* на *кг* веса больного, но не более 200 *мг* (0,2 *г*) в сутки. Суточная доза делится на 4 приема, разовая доза вводится через каждые 6 часов. Курс лечения — 3—4 дня. Наружно мазь наносится на пораженную поверхность (после туалета), затем накладывается стерильная повязка. Лечение проводится до полного выздоровления.
Действие. Бактерицидное по отношению к грамотрицательным микроорганизмам. Резистентность к антибиотику развивается очень медленно. Токсичен.
Показания. При приеме внутрь — бактериальная дизентерия, кишечная инфекция, вызванная синегнойной и кишечной палочками. При внутримышечном введении — септицемия и менингит, вызванные синегнойной палочкой; инфекции, вызванные кишечной палочкой, пневмококками. Лечение проводится в стационаре под наблюдением врача.
Противопоказания. Заболевания почек, нервной системы.
Побочные явления. Альбуминурия, задержка азота, азотемия, возбуждение, слабость, атаксия, онемение конечностей, проходящее нарушение зрения, суперинфекция.

Е. АНТИБИОТИКИ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

852. **РАСТВОР ГРАМИЦИДИНА С 2%. Solutio Gramicidini S 2%.**

Форма выпуска. Ампулы по 2 *мл* 2% стерильного спиртового раствора.
Применение. Только наружно; 2% раствор грамицидина С перед употреблением разводят в 100 раз стерильной дистиллированной или обычной кипяченой водой. Водный раствор можно употреблять в течение 3 дней после приготовления. В случае необходимости таким же образом готовят спиртовой раствор (70° спирт). Для получения масляного раствора содержимое ампулы разводят в 25—30 раз (касторовое масло, рыбий жир, ланолин). Растворы используют для промывания, орошения повязок, смачивания тампонов, полосканий и др.
Действие. Нарушает окислительно-восстановительные процессы в микробной клетке, разобщает в ней окислительное фосфорилирование, т. е. нарушает образование биоэнергетического материала (аденозинтрифосфорной кислоты). Угнетает жизнедеятельность грамположительных и грамотрицательных микробов. Оказывает сперматоцидное действие. При попадании в кровь вызывает гемолиз, поэтому применяется только наружно.
Показания. Гнойные раны, пролежни, язвы, ожоги, остеомиелиты, эмпиемы, флегмоны, карбункулы, фурункулы, пиодермия, тонзиллиты, фарингиты и др.; в качестве местного контрацептивного средства.
Противопоказания. Идиосинкразия, все случаи, когда имеется возможность попадания грамицидина в кровь.
Побочные явления. Болезненность при попадании препарата на поверхность, лишенную эпителия; суперинфекция (кандидоз).

853. **ПАСТА ГРАМИЦИДИНОВАЯ. Pasta Gramicidini.**

Форма выпуска. Паста в тубах по 25, 30 и 50 *г*.
Состав: грамицидина 2% спиртового раствора — 9,89%, молочной кислоты (40% раствор) — 0,51%, эмульгатора — 15%, воды дистиллированной — 74,6%.
Применение. Во влагалище по 5—6 *г* с помощью специального шприца или ватного тампона; может применяться в сочетании с механическими противозачаточными средствами (колпачки, резиновые диафрагмы). Наружно — для смазывания или перевязки пораженного участка.
Действие. См. Раствор грамидицина С (852).
Показания. Ожоги, пиодермия, гнойные раны, в качестве местного контрацептивного средства.
Противопоказания, побочные явления. См. Раствор грамицидина (852).

854. **МИКРОЦИД. Microcidum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл.*
Применение. Только наружно (для перевязок, полосканий, промываний и т. д.).
Действие. Угнетает жизнедеятельность грамположительных и грамотрицательных микробов.
Показания. Гнойные раны, язвы, пролежни, ожоги, абсцессы, флегмоны, отморожения и другие гнойно-воспалительные заболевания.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препарату. Не допускается введение в полости.
Побочные явления. Аллергические реакции, суперинфекция.

855. **НАТРИЯ УСНИНАТ. Natrii usninas.**
Natrium usninicum.
Форма выпуска. Порошок; 1% спиртовой раствор; 0,5% раствор в касторовом масле; 0,5% раствор в касторовом масле с добавлением 2% анестезина; 0,3% раствор в пихтовом бальзаме по 25 *мл.* Растворы выпускаются во флаконах по 25—50 *мл.*
Применение. Наружно — для присыпок, нередко в смеси с сульфаниламидами (1 часть натрия уснината с 3—5 частями стрептоцида или норсульфазола); 0,5—1% спиртовые и масляные растворы используются для перевязок, смачивания тампонов и орошения повязок.
Действие. Тормозит размножение грамположительных микробов.
Показания. Гнойные раны, ожоги, трещины, отморожения, пиодермия и др.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

856. **ИМАНИН. Imaninum.**
Форма выпуска. Порошок в стеклянной трубке по 2,5 *г.*
Применение. Наружно в виде растворов (0,5—1%), мазей (5%) и присыпок (5%). Приготовление раствора: к 1 *г* иманина добавляют 20 *мл* 0,1 нормального раствора едкого натра, кипятят на водяной бане 5—10 минут до растворения порошка, затем доводят объем до 100 *мл* стерильной дистиллированной водой, вместо воды можно использовать 40° спирт или глицерин (20—50%).
Действие. Угнетает рост и размножение главным образом грамположительных микробов; кроме того, оказывает вяжущее действие, стимулирует регенерацию тканей.
Показания. Инфицированные раны, свежие ожоги, язвы, абсцессы, флегмоны, пиодермии, карбункулы, фурункулы, маститы, трещины сосков, риниты, фарингиты, ларингиты, гаймориты.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

857. **НОВОИМАНИН. Novoimaninum.**
Форма выпуска. Порошок и 1% спиртовой раствор во флаконах по 10 *мл.*
Применение. Наружно для промываний, смачивания салфеток и тампонов 0,1% раствором новоиманина, который получают путем разведения 1% спиртового раствора стерильной дистиллированной водой, 10% раствором глюкозы или 0,25% раствором анестезина. Для ингаляций используют 0,1% раствор новоиманина на 10% растворе глюкозы.
Действие. См. Иманин (856).
Показания. Местно — при абсцессах, флегмонах, инфицированных ранах, ожогах, гнойных отитах, мезотимпанитах, гайморитах, ринитах. Ингаляционно — при абсцедирующих пневмониях, бронхитах, бронхоэктатической болезни.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

858. **МАЗЬ ГЕЛИОМИЦИНОВАЯ Unguentum Heliomycini.**
Форма выпуска. 1%, 3% и 5% мазь в тубах по 30 *г.*
Применение. Наружно; мазь наносят 1—2 раза в день. Повязку рекомендуется накладывать не ранее, чем через 10—15 минут после нанесения мази.
Действие. Эффективен в отношении грамположительных и некоторых других микроорганизмов.
Показания. Пиодермии, экземы, трещины, пролежни, язвы и другие

кожные инфекционные заболевания.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

Противогрибковые средства

859. **НИСТАТИН. Nystatinum.**
Форма выпуска. Драже (таблетки), содержащие по 250 000 и 500 000 ЕД; мазь в тубах (в 1 *г* — 100 000 ЕД); свечи и глобули, содержащие по 250 000—500 000 ЕД.
Применение. Внутрь по 500 000 ЕД 3—4 раза в день или по 250 000 ЕД 6—8 раз в день, в тяжелых случаях — по 500 000 ЕД 6—8 раз в день. Курс лечения — 10—14 дней. Ректально по 250 000—500 000 ЕД 2 раза в день в свечах. В вагину по 250 000—500 000 ЕД в виде вагинальных шариков. Курс лечения — 10—14 дней. Наружно для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. Соединяется с липидами мембраны грибковой клетки, нарушает ее проницаемость, способствует выходу ионов калия из клетки и нарушению в ней обмена веществ (потребление фосфора). Угнетает размножение патогенных и особенно дрожжеподобных грибов рода кандида, а также аспергилл. Не действует на бактерии. Почти не всасывается в желудочно-кишечном тракте.
Показания. Кандидамикоз слизистых оболочек (рта, влагалища, желудочно-кишечного тракта, легких, мочевыводящих путей и т. д.), кандидамикоз кожи. С профилактической целью назначается для предупреждения развития кандидамикоза при длительной антибиотикотерапии, особенно при применении антибиотиков тетрациклинового ряда, левомицетина, неомицина и др.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к нистатину.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, повышение температуры, озноб, аллергические реакции и др.

860. **НИСТАТИНОВАЯ МАЗЬ. Unguentum Nystatini.**
Форма выпуска. Мазь в тубах по 5, 10, 25 и 50 *г*.
Состав: нистатина — 4 *г*, ланолина безводного — 40 *г*, вазелина — до 100 *г*.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков кожи и слизистых оболочек.
Действие. См. Нистатин (859).
Показания. Грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек.
Противопоказания, побочные явления. См. Нистатин (859).

861. **НИСТАТИНА НАТРИЕВАЯ СОЛЬ. Nystatinum-natrium.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 150 000 ЕД.
Применение. Для ингаляций раствор готовят перед употреблением, содержимое флакона растворяют в стерильной дистиллированной воде или 0,25% растворе новокаина из расчета 30 000 ЕД в 1 *мл*. На одно введение используют 5 *мл* раствора (150 000 ЕД). Ингаляции делают 1—3 раза в день в течение 15—20 минут. Курс лечения — 7—10 дней. Раствор для ингаляции нагревают до 25°. Для полосканий назначается раствор нистатина, содержащий 10 000 ЕД в 1 *мл* (по 100—150 *мл* раствора 3 раза в день). Курс лечения — 15—20 дней. Растворы такой же активности применяются для спринцеваний, инстилляций, промывания мочевого пузыря, смачивания тампонов.
Действие. См. Нистатин (859); преимущество натриевой соли нистатина — растворимость в воде, что расширяет возможности ее применения.
Показания. Кандидамикоз ротовой полости, носоглотки, дыхательных путей, легких, мочевых путей, кандиданосительство (профилактика).
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к антибиотику, бронхиальная астма.
Побочные явления. Тошнота, рвота, кашель, повышение температуры.

862. **ЛЕВОРИН. Levorinum.**
Форма выпуска. Порошок в капсулах и таблетки по 500 000 ЕД; 5% мазь в тубах по 30 *г*; порошок во

флаконах по 100 *г* (10 000 ЕД в 1 *мг*).
Применение. Внутрь по 500 000 ЕД 2—3 раза в день в течение 10—12 дней, суточная доза — 1 500 000 — 2 000 000 ЕД. При необходимости курс повторяют через 5—7 дней. Наружно — для полосканий (взвесь 1 : 500) 2—3 раза в день в течение 15—20 дней. Такую же взвесь применяют для смачивания тампонов. Готовят ее следующим образом: 2 *г* леворина растирают с 20 *мл* 95° этилового спирта в течение 5—10 минут и затем доводят объем до 1000 *мл*, энергично встряхивая взвесь 10 минут. Используется свежеприготовленная взвесь. Мазь (5%) для смазывания пораженной поверхности кожи.
Действие. По механизму действия напоминает нистатин (859). Активен в отношении патогенных дрожжеподобных грибов рода кандида. Дает терапевтический эффект при кандидамикозах у истощенных и ослабленных больных. Натриевая соль леворина растворима в воде и применяется для ингаляций, орошений, полосканий (см. Нистатина натриевая соль — 861). Легко разрушается в кислой среде и под влиянием света.
Показания. Кандидозы, хронические распространенные гранулематозные кандидозы кожи, слизистых оболочек и внутренних органов, висцеральный аспергиллез, микотический уретрит, послеоперационные кандидозы, вторичные кандидозы легких, желчных путей, мочевыводящих путей, гениталий у больных инфекционными заболеваниями. Применяется для профилактики кандидамикозов при длительной антибиотикотерапии тяжелых, длительно протекающих инфекционных заболеваний.
Противопоказания. Кандидозы гениталий у женщин при маточных кровотечениях, заболевания печени, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, острые желудочно-кишечные заболевания. Не допускается попадание порошка или взвеси в органы дыхания.
Побочные явления. Анорексия, тошнота, головные боли, озноб, повышение температуры, рвота, крупнопятнистая сыпь.

863. **ГРИЗЕОФУЛЬВИН. Griseofulvinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,125 *г*.
Применение. Внутрь по 0,125 *г* 4 раза в сутки во время еды. Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,15 *г*, суточная — 0,6 *г*.
В течение первых 3 недель антибиотик назначают ежедневно, затем через 1 или 2 дня до исчезновения клинических проявлений и грибов-возбудителей в волосах и чешуйках кожи. Курс лечения при микозах волосистой части головы — от 1 до 3 месяцев. Лечение ногтей, волосистых частей тела гризеофульвином сочетают с удалением волос и ногтей и местным применением дезинфицирующих средств.
Действие. Накапливается в клетках-предшественниках, формирующих слой кератина, делает кератин резистентным по отношению к грибковой инфекции; благодаря влиянию на синтез нуклеиновых кислот оказывает фунгистатическое действие на различные виды дерматофитов (трихофитон, микроспорум, ахорион, красный эпидермофитон) — при введении внутрь.
Показания. Заболевания кожи, волос, ногтей, вызванные упомянутыми выше грибами (фавус, трихофития, микроспория волосистой части головы, ногтей и гладкой кожи); эпидермофития гладкой кожи, вызванная красным эпидермофитоном; онихомикозы, вызванные ахорионом, трихофитоном и красным эпидермофитоном; трихофития и фавус лимфатических узлов и костей.
Противопоказания. Беременность; не назначается лицам, страдающим порфиринурией и заболеваниями печени (гепатоцеллюлярная недостаточность).
Побочные явления. Головные боли, диспепсия, фотосенсибилизация, общая слабость, сонливость, жажда, крапивница, кожная сыпь, эозинофилия, лейкопения: сенсибилизация к антибиотикам группы пенициллина.

864. **ГРИЗЕОФУЛЬВИН-ФОРТЕ. Griseofulvinum-forte.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,15 *г*.
Применение. Внутрь по 0,15 *г* 4 раза в день во время еды в течение 3—4 недель ежедневно до исчезновения грибов (при микроскопическом исследовании), затем через день в течение 2—3 недель. При онихомикозах препарат принимают в течение 3—4 недель ежедневно, затем через день до исчезновения грибов и далее еще в течение 3—4 недель.
Действие. Высокодисперсный порошок, по сравнению с обычным препаратом гризеофульвина обладает большей активностью и применяется в меньших дозах.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Гризеофульвин (863).

865. **АМИКАЗОЛ. Amycazolum.**
Dimazoli Hydrochloridum.
Форма выпуска. 5% мазь по 50 *г* в плотно закрытых банках из темного стекла; 2% и 5% присыпка в плотно закрытых банках.
Применение. Наружно; в пораженные участки и в окружающую кожу на ночь втирают 5% мазь, а утром применяют 2% присыпку. После исчезновения клинических симптомов заболевания на 2—3 недели назначают 5% амиказоловую присыпку.
Действие. Угнетает развитие и размножение дерматофитов (трихофитон, микроспорум) и дрожжеподобных грибов рода кандида альбиканс.
Показания. Эпидермофития стоп (сквамозная и интертригинозная форма), трихофития и микроспория кожи. При дисгидротической форме эпидермофитии со вскрывшимися пузырями и эрозиями вначале проводят противовоспалительную и противомикробную терапию; после ликвидации воспалительных явлений, подсыхания пузырьков и эпителизации эрозий применяют амиказол.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, пиодермия, дисгидротическая форма эпидермофитии.
Побочные явления. Не указаны.

866. **ЦИНКУНДАН. Zincundanum.**
Форма выпуска. Мазь в стеклянных банках по 30 *г*.
Состав: ундециленовой кислоты — 10%, цинковой соли ундециленовой кислоты — 10%, анилида салициловой кислоты — 10%, мазевой основы — 70%.
Применение. Наружно; мазь втирают в пораженные участки 2 раза в день, утром и вечером. Курс лечения — 15—20 дней. После применения мази пораженные участки припудривают дустунданом (867).
Действие. Все компоненты мази оказывают при местном применении фунгистатическое и фунгицидное действие.
Показания. Эпидермофития, дрожжевые дерматозы.
Противопоказания. Пиодермия, резкая воспалительная реакция.
Побочные явления. Не указаны.

867. **ДУСТУНДАН. Dustundanum.**
Форма выпуска. Присыпка по 25—50 *г* в коробках.
Состав: ундециленовой кислоты — 5%, цинковой соли ундециленовой кислоты — 10%, анилида салициловой кислоты — 10%, талька — 75%.
Применение. Наружно для припудривания пораженных участков, всыпают также в чулки (носки) и обувь.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Цинкундан (866).

868. **УНДЕЦИН. Undecinum.**
Форма выпуска. Мазь в банках по 10—20 *г*.
Состав: ундециленовой кислоты — 8%, медной соли ундециленовой кислоты — 8%, пара-хлорфенилового эфира глицерина — 4%, мазевой основы — 80%.
Применение. Смазывать пораженные участки кожи.
Действие, показание, противопоказания, побочные явления. См. Цинкундан (866).

869. **САЛИЦИЛАНИЛИД. Salicylanilidum.**
Форма выпуска. Порошок, 2—5% мазь или водно-боратный раствор.
Применение. Наружно; мазь наносят ежедневно по 3—4 раза в день на

пораженные участки. Для приготовления водно-боратного раствора 1—2 *г* салициланилида растворяют при нагревании в 5% растворе бората натрия. Раствором обрабатывают очаги поражения путем аппликаций, орошений или ингаляций 3—4 раза в день.
Действие. Бактериостатическая и фунгистатическая активность препарата проявляется в отношении различных бактерий и грибов (дерматомицеты, дрожжеподобные грибы).
Показания. Кандидозы слизистой оболочки рта, кожи головы, особенно при кандидамикозах, осложненных гноеродной кокковой инфекцией.
Противопоказания. Резкое раздражение и выраженная воспалительная реакция на месте применения мази.
Побочные явления. Нестойкое раздражение слизистых оболочек.

870. **ДИХАСК. Dichascum.**
Форма выпуска. 1% и 3% мазь по 50 и 100 *г* в плотно закрытой посуде из темного стекла.
Применение. Наружно; мазь наносят на очаги поражения 2 раза в день ежедневно до исчезновения клинических признаков заболевания и получения отрицательных результатов повторных микроскопических исследований.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Салициланилид (869).

871. **НИТРОФУНГИН. Nitrofunginum.**
Форма выпуска. Раствор по 25 *мл* во флаконе.
Состав: 2-хлор-4-нитрофенола — 1 *г*, триэтиленгликоля — 10 *г*, спирта 50° — до 100 *мл*.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков кожи 2—3 раза в день до исчезновения клинических проявлений заболевания. Для профилактики рецидивов продолжают смазывания 1—2 раза в неделю на протяжении 4—6 недель.
Действие. Противогрибковое.
Показания. Эпидермофития, трихофития, грибковые экземы, кандидоз кожи и др.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Раздражение на месте применения препарата.

872. **ДЕКАМИН. Decaminum.**
Форма выпуска. 0,5% и 1% мазь в банках из темного стекла (по 30 *г*); карамели с содержанием 0,15 *мг* декамина в каждой.
Применение. Наружно в виде 0,5—1% мази, которую втирают в очаги поражения 1—2 раза в день. Курс лечения — 2—3 недели. Карамель помещают каждые 2—3—5 часов под язык или за щеку и держат до полного рассасывания.
Действие. Антибактериальное и фунгицидное.
Показания. Молочница, кандидамикоз кожи, ногтевых валиков и ногтей (паронихии), эпидермофития стоп и другие заболевания кожи и слизистых оболочек, вызванные дрожжеподобными грибами. Ангины, в том числе ангина Винсента, тонзиллиты, стоматиты, фарингиты, глосситы и афтозные язвы, пиорея. Карамель назначают с профилактической целью после тонзиллэктомии и экстракции зубов.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Покалывание на месте применения препарата.

873. **НИТРОФУРИЛЕН. Nitrofurylenum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде мази (0,05—1%) или 0,05% спиртового (на 50° этиловом спирте) раствора для ежедневного смазывания утром и вечером до полного клинического выздоровления (обычно 2—4 недели) и затем с профилактической целью 1—2 раза в неделю в течение 3—4 недель. Перед применением мази или спиртового раствора пораженный участок кожи рекомендуется промывать горячей водой.
Действие. Фунгистатическое.
Показания. Эпидермофития, дерматомикозы, вызванные дрожжевыми грибами, дисгидротическая экзема.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препаратам нитрофуранового ряда.
Побочные явления. Раздражение на месте применения препарата.

874. **ЛИКВАТОЛ. Liquatolum.**

Форма выпуска. Жидкость по 50 *мл* во флаконах из темного стекла. Состав: тринитротолуола — 1,5 *г*, ацетона — 25 *г*, глицерина — 2 *г*, спирта этилового — 75 *г*.

Применение. Наружно по 10—20 *г* для протираний, примочек, аппликаций. Суточная доза — 30—50 *г*. Лечение начинают с предварительного (в течение 1—2 дней) нанесения препарата на ограниченный участок кожи; при хорошей переносимости переходят к систематическому лечению. При грибковых заболеваниях кожи ликватол втирают в кожу 2—3 раза в день.

Действие. Обладает фунгистатическими свойствами по отношению к дерматофитам, дрожжевым и дрожжеподобным грибам; угнетает рост и размножение стафилококков, стрептококков и других бактерий.

Показания. Дрожжевые поражения кожи, эпидермофитии, себорейные дерматозы волосистой части головы, нейродермиты, грибковые и микробные экземы, стрептостафилодермии.

Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препарату, резкая воспалительная реакция.

Побочные явления. Кратковременное чувство жжения, обострение основного процесса, головная боль, сердцебиение, цианоз губ.

875. **УНГВЕТОЛ. Unguetolum.**

Форма выпуска. Мазь в посуде из темного стекла.

Состав: тринитротолуола — 2 *г*, цинковой мази — 80 *г*, касторового масла — 20 *г*.

Применение. Наружно; по 15—20 *г* препарата наносят тонким слоем на очаги поражения. Суточная доза — 25—30 *г*.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Ликватол (874).

876. **ЭПИЛИНОВЫЙ ПЛАСТЫРЬ. Emplastrum Epilini.**

Форма выпуска. 4% пластырь в банках по 100 *г*.

Применение. Наружно по 10—12 *г* пластыря наносят тонким слоем на предварительно побритую или остриженную и вымытую теплой водой с мылом пораженную поверхность кожи, заклеивают черепицеобразно полосками лейкопластыря или поверх пластыря накладывают повязку с компрессной бумагой. Эпиляционный эффект наступает не только на месте аппликации, но и далеко за его пределами. Поэтому в случае выраженной воспалительной реакции эпилиновый пластырь можно накладывать на здоровые участки кожи, а при поражении всей волосистой части головы — на область макушки и темени. Детям до 6 лет пластырь накладывают однократно на 20 дней, старшим детям и взрослым — дважды через каждые 10 дней. Если эпиляция недостаточна, через 20—22 дня пластырь снимают и накладывают новый на 4—6 дней. Максимальный срок аппликации — не более 25—27 дней. Повторное применение пластыря возможно не ранее чем через 3 месяца. Детям ясельного возраста и ослабленным эпиляцию проводят по «прерывистой методике». Пластырь накладывают на 3—7 дней и делают перерыв на 7 дней.

Действие. Обладает эпилирующими свойствами. Выпадение волос начинается на 12—14-й день после наложения пластыря и заканчивается к 20—25-му дню. Волосы удаляются легко и безболезненно.

Показания. Применяется для удаления волос на волосистой части головы при грибковых заболеваниях.

Противопоказания. Возраст до 1 года, болезни почек, суставов, лихорадочные состояния, диспепсии, гипертиреоз, спазмофилия, болезни нервной системы, головные боли.

Побочные явления. Фолликулярный гиперкератоз, высыпание фолликулярных узелков на щеках, лбу, плечах; подострый конъюнктивит, сухость красной каймы губ; белок в моче, обострение воспалительной реакции на месте аппликации. У детей возможны ночные страхи, галлюцинаторный синдром.

877. **ТАЛЛИЕВЫЙ ПЛАСТЫРЬ. Emplastrum Thalii.**

Форма выпуска. 3%, 5% пластырь в стеклянных хорошо закупоренных банках.

Применение. Наружно; на выбритую и вымытую теплой водой с мылом волосистую часть кожи при помощи шпателя или стеклянной палочки ровным слоем наносят пластырь из расчета 0,013 *г* таллия ацетата на 1 *кг* веса больного, затем наклеивают черепицеобразно полоски лейкопластыря или делают повязку с компрессной бумагой. Пластырь оставляют на 20 дней, после чего снимают и на сутки накладывают компрессную повязку с 2—5% мазью салициловой кислоты, затем проводят тщательную ручную эпиляцию. При наличии большого числа очагов пластырь применяют в несколько приемов последовательно на все пораженные участки. Каждый раз при необходимости назначается все допустимое по весу количество препарата. Между отдельными турами необходимо делать перерыв на 5—7 дней.
Действие. Обладает эпилирующими свойствами, легко всасывается через кожу, выводится из организма с мочой.
Показания. Для удаления волос при грибковых заболеваниях.
Противопоказания. Болезни печени, почек, ревматизм, желудочно-кишечные расстройства.
Побочные явления. Невралгии, полиневриты, бессонница, жажда, запоры.

878. **ОНИХОЛИЗИН. Onycholysinum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,5 и 1 *кг* в стеклянных банках.
Состав: сернистого бария — 15 *г*, талька — 85 *г*.
Применение. Наружно; порошок размешивают с водой до получения кашицеобразной массы, которую наносят на ногтевую пластинку слоем толщиной до 0,5 *см*. На верхушке слоя делают небольшую ямку, в которую через каждые 2—3 минуты глазной пипеткой добавляют по каплям воду. Больной должен держать пальцы горизонтально, чтобы капли воды не попадали на кожу. Через 30—40 минут онихолизиновую массу смывают водой или очищают ватой, поверхность ногтевой пластинки соскабливают скальпелем. Такую процедуру повторяют 2—3 раза до полного удаления ногтевой пластинки. После удаления ногтевой пластинки больной моет руки, и ногтевое ложе смазывают 10% раствором йода.
Действие. При смешивании онихолизина с водой образуется щелочь, способная размягчать и частично растворять роговое вещество кожи, волос и ногтей. Не обладает фунгицидными свойствами.
Показания. Для удаления ногтевой пластинки при грибковых заболеваниях.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

Сульфаниламидные препараты (сульфаниламиды)

879. **СТРЕПТОЦИД. Streptocidum.** Sulfanilamidum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,3 *г* или 0,5 *г*; 10% мазь.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 5—6 раз в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2 *г*, суточная — 7 *г*.
Наружно в виде присыпки, мази для нанесения на пораженный участок. Одновременно назначается внутрь.
Действие. Нарушает процесс ассимиляции микробной клеткой «ростовых факторов» — фолиевой кислоты и близких к ней веществ, в состав которых входит пара-аминобензойная кислота (ПАБК). Близость химической структуры сульфаниламидов к ПАБК позволяет им конкурировать с кислотой; таким образом блокируются биохимические системы, предназначенные для связывания ПАБК, и тем самым нарушается обмен веществ, приостанавливаются рост и размножение микробов. Оказывает противомикробное действие по отношению к стрептококку, за исключением 17-го и 19-го типов, менингококку, гонококку, пневмококку, протею, кишечной, дизентерийной, сибиреязвенной и дифтерийной палочкам, возбудителям трахомы, пахового лимфогранулематоза, мягкого шанкра и др.
Для получения терапевтического эффекта при конкурентном механизме действия сульфаниламид необходимо назначать в дозах, обеспе-

чивающих такую концентрацию его в организме, при которой становится невозможным использование тканевой ПАБК микробами. Назначение сульфаниламидов в малых дозах или преждевременное прекращение лечения снижают эффективность терапии и приводят к образованию сульфаниламидоустойчивых форм микробов. Следует иметь в виду, что вещества, содержащие в молекуле ПАБК (новокаин), дают выраженный антисульфаниламидный эффект. Сульфаниламид хорошо всасывается из кишечника, через 1—2 часа после приема внутрь в крови создается максимальная его концентрация. Через 6 часов она снижается, поэтому для поддержания бактериостатической концентрации препарат назначают через каждые 4—6 часов. В организме стрептоцид подвергается в основном ацетилированию и в свободной и связанной форме выделяется с мочой.

Показания. Эпидемический цереброспинальный менингит, ангина, цистит, пиелит, колит и другие инфекционные заболевания; для профилактики и лечения раневой инфекции (раны, язвы, трещины, ожоги), инфекционных заболеваний кожи.

Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к сульфаниламиду, болезнь Базедова, болезни крови, почек (нефрозы, нефриты) и печени (острые гепатиты).

Побочные явления. Головные боли, головокружения, подавленность, тошнота, рвота, цианоз, лихорадка, лейкопения, агранулоцитоз, тахикардия, дерматиты, понос, сравнительно редко — кристаллурия и гематурия.

880. СУСПЕНЗИЯ СТРЕПТОЦИДА. Suspensio Streptocidi.

Форма выпуска. Суспензия в банках.

Состав: стрептоцида — 5 *г*, глицерина — 5 *г*, эмульгатора — 20 *г*, салициловой кислоты — 0,25 *г*, воды — до 100 *г*.

Применение. Наружно наносят на пораженную поверхность кожи или на салфетки для перевязки. Перевязки делают через 1—2 дня.

Действие. См. Стрептоцид (879).

Показания. Гнойные раны, инфицированные ожоги, рожистое воспаление, гнойновоспалительные процессы.

Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879) с учетом местного применения.

881. ЛИНИМЕНТ (ЭМУЛЬСИЯ) СТРЕПТОЦИДА. Linimentum Streptocidi.

Форма выпуска. 5% линимент в банках по 30 и 50 *г*.

Состав: стрептоцида — 5 *г*, рыбьего жира — 34 *г*, эмульгатора — 5 *г*, воды — 56 *г*.

Применение. Наружно наносят на пораженную поверхность кожи.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Суспензия стрептоцида (880).

882. СУНОРЭФ. Sunoreph.

Форма выпуска. Мазь в банках.

Состав: стрептоцида — 5 *г*, норсульфазола — 5 *г*, сульфадимезина — 5 *г*, эфедрина гидрохлорида — 1 *г*, камфоры — 0,3 *г*, эвкалиптового масла — 20 капель, мазевой основы — до 100 *г*.

Применение. Наружно для смазывания слизистых оболочек.

Действие. Противомикробное (стрептоцид, норсульфазол, сульфадимезин, камфора, эвкалиптовое масло), противовоспалительное (см. Эфедрин — 236).

Показания. Острые и хронические риниты.

Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к отдельным ингредиентам.

Побочные явления. См. Стрептоцид (879), Норсульфазол (884), Сульфадимезин (889), Эфедрина гидрохлорид (236), Камфора (144), Масло эвкалиптовое (317).

883. СТРЕПТОЦИД РАСТВОРИМЫЙ. Streptocidum solubile.

Форма выпуска. Порошок.

Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* через каждые 4—6 часов. Внутримышечно до 100 *мл* 1—1,5% раствора в сутки. Суточную дозу делят на 2—3 инъекции. Растворы готовят стерильно на воде для инъекций или изотоническом растворе натрия

хлорида. Внутривенно по 20—30 *мл* 2—5—10% раствора, приготовленного на воде для инъекций, изотоническом растворе натрия хлорида или на 1% растворе глюкозы.
Действие. См. Стрептоцид (879); отличается от последнего растворимостью в воде и может вводиться парентерально в тех случаях, когда состояние больного (рвота, отсутствие сознания и др.) не позволяет назначать стрептоцид внутрь.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

884. **НОРСУЛЬФАЗОЛ. Norsulfazolum.**
Sulfathiazolum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 2 *г* на первый прием, затем по 1 *г* через каждые 4—6 часов до снижения температуры, в последующие дни по 1 *г* через 6 и 8 часов. Всего на курс лечения — 20—30 *г* препарата. Реже (при стафилококковой инфекции) в первый день назначают 3—4 *г* норсульфазола, а затем по 1 *г* 4 раза в день в течение 3—6 дней.
Высшая доза внутрь: разовая — 2 *г*, суточная — 7 *г*.
Действие. Механизм противомикробного действия в основном такой же, как и при применении стрептоцида (879). Норсульфазол обладает большей химиотерапевтической активностью при пневмококковых, стафилококковых, стрептококковых, менингококковых, гонококковых инфекциях. Легко всасывается из желудочно-кишечного тракта и быстро выделяется из организма.
Показания. Пневмония, цереброспинальный менингит, стафилококковый и стрептококковый сепсис, колибациллярная инфекция, дизентерия, гонорея.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

885. **НОРСУЛЬФАЗОЛ-НАТРИЙ. Norsulfazolum-natrium.**
Norsulfazolum solubile. Sulfathiazolum Natricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 2 *г* на первый прием, затем по 1 *г* через каждые 4—6 часов до снижения температуры, в дальнейшем по 1 *г* через 6 и 8 часов. Всего на курс лечения — 20—30 *г* препарата. Внутривенно по 10—20 *мл* 5% или 10% раствора (0,5—2 *г* на одно вливание); инъекцию делают медленно (5—10 минут), исходный раствор разводят дополнительно 5% раствором глюкозы. Наружно — в виде глазных капель (10% раствор) по 1—2 капли в глаз.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г*.
Действие. См. Стрептоцид (879) с учетом растворимости препарата и возможностей введения норсульфазола-натрия парентерально и в глазных каплях.
Показания. Норсульфазол-натрий назначают в тех же случаях, что и норсульфазол (884). К парентеральному введению прибегают при операциях на желудочно-кишечном тракте, неукротимой рвоте, потере сознания. Местно — при конъюнктивитах, блефаритах, кератитах, ринитах.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879). При внутривенном введении концентрированных растворов возможно появление флебитов, при попадании под кожу — раздражение тканей вплоть до некроза.

886. **СУЛЬФАЦИЛ-НАТРИЙ. Sulfacylum-natrium.**
Сульфацил растворимый. Sulfacylum solubile. Albucid-natrium. Sulfacetamidum Natricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—5 раз в день в течение 6—7 дней. Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г*. Наружно — в виде присыпки для ран; 10—20—30% растворы в глазных каплях (по 1—2 капли в пораженный глаз), 10—20—30% глазная мазь для закладывания в конъюнктивальный мешок с последующим массажем.
Действие. См. Стрептоцид (879). Хорошая растворимость сульфацила и отсутствие раздражающих свойств растворов и мазей позволяют использовать их в глазной практике.

Показания. Стрептококковый сепсис, родовой сепсис, пневмония, гонорея, колибациллярная инфекция, пиелиты, циститы, мастоидиты, энтероколиты. Местно — при инфицированных ранах, пиодермиях и т. д. В глазной практике — при ползучих язвах и гнойных язвах роговой оболочки, бленорее, кератите, конъюнктивите, блефарите, ячмене, после удаления инородного тела. Ринит, гайморит.
Противопоказания. См. Стрептоцид (879).
Побочные явления. См. Стрептоцид (879). В отдельных случаях при применении концентрированных растворов возможны явления раздражения на месте введения.

887. **СУЛЬФАЗИН. Sulfazinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 2—4 *г* на первый прием, затем по 1 *г* каждые 4 часа; начиная с 4 дня лечения, назначают по 1 *г* через каждые 6—8 часов. Лечение продолжают до снижения температуры и в течение последующих 3 суток при нормальной температуре. Курс лечения — 5—7 дней.
Действие. Угнетает рост и размножение гемолитического стрептококка, пневмококков, менингококков, гонококков, стафилококков, кишечной палочки, возбудителей дизентерии. Медленно всасывается. Максимальное повышение концентрации в крови наблюдается через 3—6 часов; медленнее, чем стрептоцид (879), выделяется почками.
Показания. Пневмония, стафилококковый и стрептококковый сепсис, цереброспинальный менингит, колибациллярная инфекция, гонорея, дизентерия.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

888. **МЕТИЛСУЛЬФАЗИН. Methylsulfazinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 2—4 *г* на первый прием, затем по 1 *г* через каждые 4 часа; начиная с 4-го дня лечения,— по 1 *г* через каждые 6—8 часов. Лечение продолжают до снижения температуры и еще 3 суток при нормальной температуре.
Действие. По антибактериальному спектру близок к сульфазину (887). Отличается от последнего более быстрым всасыванием и медленным выделением из организма, т. е. в организме легко создается бактериостатическая концентрация препарата. Обладает небольшой токсичностью и хорошо переносится больными.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

889. **СУЛЬФАДИМЕЗИН. Sulfadimezinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 6 *г* в 1-е и 2-е сутки (по 1 *г* каждые 4 часа), по 4 *г* на 3-й и 4-й день (по 1 *г* через 6 часов) и по 3 *г* на 5-е и 6-е сутки (по 1 *г* через каждые 8 часов). На курс лечения используют 25—30 *г* препарата. После перерыва в течение 5—6 дней назначают повторный курс: в 1-й и 2-й день — по 1 *г* 5 раз в день, на 2-й и 4-й день — по 1 *г* 4 раза в день и на 5-й день — по 1 *г* 3 раза в день; на повторный курс дают 18—21 *г* сульфадимезина.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г*.
Действие. По химиотерапевтическим свойствам близок к сульфазину (887), угнетает размножение стрептококков, пневмококков, менингококков, кишечную и дизентерийную палочки. Механизм действия такой же, как и других сульфаниламидов (см. Стрептоцид — 879). В отличие от них быстро всасывается и медленно выделяется из организма через почки; это позволяет создавать и легко поддерживать в крови бактериостатическую концентрацию. Препарат можно комбинировать с левомицетином и другими антибиотиками.
Показания. Пневмония, рожа, стрептококковая септицемия, цереброспинальный менингит, пиелит, цистит, уретрит, дизентерия.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

890. **ЭТАЗОЛ. Aethazolum.**
Sulfaethidolum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* каждые 4 часа в течение 6 дней подряд, после трехдневного перерыва вновь назначают по 1 *г* каждые 4 часа в течение 3 дней. Начинать лечение можно с ударной дозы (2 *г*). Наружно — в виде присыпки раневой поверхности или в конъюнктивальный мешок.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г*.
Действие. По механизму химиотерапевтического действия близок к стрептоциду (879). Бактериостатический эффект этазола обнаруживается в отношении стрептококков, пневмококков, менингококков, гонококков, кишечной палочки, дизентерийной палочки, патогенных анаэробных микробов. Мало токсичен, быстро всасывается и мало ацетилируется (благодаря чему в крови длительно поддерживается его бактериостатическая концентрация), почти не дает кристаллурии; редко вызывает изменения со стороны кроветворной системы.
Показания. Пневмония, бронхиты, рожа, ангина, раневая инфекция, дизентерия, пиелиты, циститы, трахома.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

891. **ЭТАЗОЛ-НАТРИЙ. Aethazolum-natrium.**
Этазол растворимый. Aethazolum solubile. Sulfaethidolum Natricum.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 5 *мл* и 10 *мл* 10% раствора.
Применение. Внутрь по 1 *г* через 4 часа в течение 6 дней, затем после трехдневного перерыва назначают еще в течение 3 дней по 1 *г* через 4 часа. Внутривенно и внутримышечно по 5—10 *мл* 10% раствора (0,5—1—2 *г* этазола-натрия на одно введение). Внутривенно вводят медленно.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г*.
Действие. См. Этазол (890). Хорошая растворимость этазол-натрия позволяет назначать его парентерально для получения быстрого эффекта и в тех случаях, когда препарат нельзя ввести внутрь (потеря сознания, неукротимая рвота).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Этазол (890).

892. **СУЛЬФАПИРИДАЗИН. Sulfapyridazinum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* (однократно) в первые сутки, в следующие дни по 0,5 *г*. В тяжелых случаях по 2 *г* (в один или два приема) в течение 3 дней, в дальнейшем по 0,5—1 *г* в день на один прием. После снижения температуры лечение продолжают еще 5—6 дней.
Действие. Относится к группе сульфаниламидных препаратов длительного действия. Быстро и хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта (бактериостатическая концентрация в крови создается через 1 час после однократного приема препарата и медленно снижается в два раза (в течение 24—48 часов). Плохо проникает через гемато-энцефалический барьер. По противомикробному спектру и механизму действия близок к стрептоциду (879).
Показания. Пневмония, бронхопневмония, бронхиты, тонзиллиты, фарингиты, гнойные отиты, бациллярная дизентерия, энтероколиты, холангиты, холециститы, пиелиты, циститы, трахома.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к сульфаниламидам. С осторожностью следует назначать при заболеваниях кроветворных органов, почек, печени и декомпенсации сердечной деятельности.
Побочные явления. См. Стрептоцид (879).

893. **СУЛЬФАПИРИДАЗИН-НАТРИЙ. Sulfapyridazinum-natrium.**
Форма выпуска. Порошок и 10% раствор на 7% растворе поливинилового спирта; 20% раствор на 50% поливиниловом спирте во флаконах из темного стекла.
Применение. Наружно по 2 капли (10% или 20% раствора) в глаз 2 раза в день (утром и вечером)

в течение 3 дней. Местное лечение сочетают с введением препарата внутрь по 2 *г* в первый день и по 0,5 *г* в сутки в следующие 9 дней. После перерыва в течение 10 дней проводят повторный курс.
Действие. См. Сульфапиридазин (892).
Показания. Трахома I, II и III стадии.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

894. **СУЛЬФАДИМЕТОКСИН. Sulfadimethoxinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г.*
Применение. Внутрь в первый день по 2 *г* (в один прием), затем по 0,5—1 *г* в сутки.
Действие. Относится к сульфаниламидам длительного действия. По химиотерапевтическому действию близок к сульфапиридазину (892). Угнетает рост и размножение пневмококков, стрептококков, стафилококков, кишечной палочки, палочки Фридлендера, возбудителей дизентерии и трахомы; менее активен в отношении протея. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, после однократного приема 2 *г* бактериостатическая концентрация препарата создается через 2 часа и сохраняется в течение суток.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Сульфапиридазин (892).

895. **УРОСУЛЬФАН. Urosulfanum.**
Sulfacarbamidum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 3—5 раз в день. Курс лечения — 6—14 дней.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г.*
Действие. См. Стрептоцид (879). Химиотерапевтический эффект наиболее выражен по отношению к стафилококкам и кишечной палочке. Хорошо и быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, в крови создается высокая концентрация препарата. Выделяется почками в неизмененном виде, благодаря чему в моче также создается высокая его концентрация. Отложения препарата в мочевыводящих путях не наблюдается.
Показания. Циститы, пиелиты, цистопиелиты, пиелонефриты, инфицированные гидронефрозы и другие инфекционные заболевания мочевыводящих путей.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

896. **УРОСУЛЬФАН РАСТВОРИМЫЙ. Urosulfanum solubile.**
Форма выпуска. Порошок для приготовления стерильных растворов.
Применение. Внутривенно по 10 *мл* 5—10—20% раствора, вводят медленно. Основной раствор можно разводить дополнительно изотоническим раствором натрия хлорида.
В мочевой пузырь вводят 20—30 *мл* 25% водного раствора, который рекомендуется дополнительно развести в 20—30 *мл* изотонического раствора натрия хлорида.
Действие. См. Уросульфан (895), в отличие от него препарат можно вводить внутривенно и в мочевой пузырь.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Уросульфан (895).

897. **ФТАЛАЗОЛ. Phthalazolum.**
Phthalylsulfathiazolum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 1 *г* через каждые 4 часа (1—2-й день), затем по 1 *г* через каждые 6 часов (3—4-й день) и по 1 *г* каждые 8 часов (5—6-й день). На курс лечения расходуют 25—30 *г* фталазола. Через 5—6 дней после окончания лечения проводят второй курс: 1—2-й день — по 1 *г* 5 раз в день, 3—4-й — по 1 *г* 4 раза в день, 5-й день — по 1 *г* 3 раза в день. Всего назначают в зависимости от тяжести заболевания 18—21 *г* препарата.
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г.* При легких инфекционных заболеваниях фталазол в первые 2—3 дня принимают по 1—2 *г* каждые 4—6 часов, в следующие 2—3 дня — по 0,5 *г* через 4—6 часов.
Действие. Особенностью действия фталазола по сравнению с други-

ми сульфаниламидами (см. Стрептоцид — 879) является плохое всасывание, основная масса препарата при приеме внутрь задерживается в кишечнике, где постепенно отщепляется норсульфазол. Создающаяся высокая концентрация норсульфазола оказывает бактериостатическое действие на кишечную микрофлору. Мало токсичен, почти не дает побочного эффекта. Препарат можно комбинировать с левомицетином, тетрациклинами и другими антибиотиками, а также с сульфадимезином, этазолом.
Показания. Дизентерия (острые и хронические формы), язвенные колиты, бациллоносительство (дизентерия, брюшной тиф), колиты, гастроэнтериты, энтероколиты, до и после операций на кишечнике, как вспомогательное средство при амебной дизентерии и паратифозной инфекции.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879). Осложнения встречаются крайне редко.

898. ФТАЗИН. Phthazinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* 2 раза в день в 1-й день и в последующие дни по 0,5 *г* 2 раза в день. При тяжелых формах заболеваний назначают в 1-й день по 1 *г* 3 раза и в последующие дни по 1 *г* 2 раза в день. Курс лечения — 5—7 дней, повторный курс при необходимости назначают через 4—5 дней.
Действие. По антибактериальному спектру действия близок к сульфапиридазину (892). При приеме внутрь плохо всасывается; в кишечнике создается высокая концентрация свободного сульфапиридазина, который оказывает угнетающее действие на кишечную флору. Препарат можно комбинировать с антибиотиками.
Показания. См. Фталазол (897).
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

899. СУЛЬГИН. Sulginum.
Sulfaguanidinum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* 6 раз в сутки (по схеме). В 1-й день лечения по 1 *г* 6 раз в сутки, во 2—3-й день — 5 раз, в 4-й — 4 раза, в 5-й — 3 раза. Курс лечения — 5—7 дней. Иногда лечение начинают с ударной дозы (2 *г*).
Высшие дозы внутрь: разовая — 2,0 *г*, суточная — 7,0 *г*.
Действие. Почти не всасывается в желудочно-кишечном тракте и при приеме внутрь задерживается в кишечнике, где оказывает бактериостатическое действие. Выделяется из организма с калом. Препарат можно назначать одновременно с антибиотиками (левомицетин, тетрациклин) и хорошо всасывающимися сульфаниламидами (этазол, сульфапиридазин и др.).
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Фталазол (897).

900. ДИСУЛЬФОРМИН. Disulforminum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г* или по 1 *г*.
Применение. Внутрь по 1 *г* 6 раз в день (каждые 3 часа с перерывом ночью) в течение 4—5 дней. При необходимости после перерыва в течение 5—7 дней назначают повторный 3—4-дневный курс лечения.
Действие. См. Стрептоцид (879). В щелочной среде кишечника дисульформин гидролизуется с отщеплением сульфаниламида (дисульфана) и формальдегида, последний тоже может оказывать противомикробное действие. Препарат плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта и поэтому активен при инфекционных заболеваниях кишечника. Не оказывает санирующего действия и не назначается при дизентерийном бациллоносительстве.
Показания. Дизентерия, острые и хронические энтероколиты; во время лечения нельзя принимать богатой белками пищи, так как при этом уменьшается активность препарата.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептоцид (879).

901. НЕГРАМ. Negramum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г*

4 раза в день; при инфекциях средней тяжести — по 0,5 *г* на прием и в тяжелых случаях — по 1 *г* 4 раза в день (до 8 *г* в сутки). Курс лечения — 7—10 дней. При хронических заболеваниях показаны повторные курсы лечения.
Действие. Химиотерапевтический препарат, по химическому строению отличается от известных сульфаниламидов и производных нитрофурана. Активен в отношении инфекционных заболеваний, вызванных кишечной, дизентерийной, брюшнотифозной палочками, вульгарным протеем, палочкой Фридлендера, слабо активен в отношении синегнойной палочки, неактивен при стрептококковых, пневмококковых, стафилококковых инфекциях. Не действует на патогенных анаэробов. Не оказывает влияния на резистентные к антибиотикам и сульфаниламидам штаммы микробов. Малотоксичен, быстро всасывается и в течение 8 часов после приема выводится из организма почками, накапливается в моче в больших концентрациях.
Показания. Пиелонефриты, пиелиты, циститы, операции на мочеполовых органах (профилактика и лечение инфекции).
Противопоказания. Болезни печени, почек, детский возраст (до 1 мес.). С осторожностью следует назначать больным с нарушением дыхания, гипоксией.
Побочные явления. Тошнота, рвота, головокружение, сыпи, зуд, усталость, эозинофилия.

Производные нитрофурана

902. **ФУРАЦИЛИН. Furacilinum.** Nitrofuranum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1 *г*, 0,2% мазь на вазелине в банках по 25 *г*. Таблетки по 0,02 *г* для наружного употребления.
Применение. Наружно в виде 0,02% водных растворов, 1 : 1500 спиртового раствора и в виде 0,2% мази для смазывания пораженных участков кожи, перевязок ран, для введения в гнойные полости. Внутрь по 0,1 *г* 4—5 раз в сутки после еды в течение 5—6 дней. При необходимости через 3—4 дня назначают второй курс лечения — по 0,1 *г* 4 раза в день в течение 3—4 дней. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,5 *г*.
Действие. Нарушает образование ацетил-коэнзима А из пировиноградной кислоты, т. е. обмен энергии и синтетические процессы в микробной клетке. Угнетает рост и размножение стафилококков, стрептококков, дизентерийной палочки, кишечной палочки, палочки паратифа, возбудителей газовой гангрены и других грамположительных и грамотрицательных микробов.
Показания. Бациллярная дизентерия (препарат назначается внутрь в комбинации с антибиотиками, сульфаниламидами и вакцинотерапией). Местно — для лечения гнойных ран, пролежней, язв, ожогов II и III степени, для подготовки гранулирующих поверхностей к пересадкам кожи и к вторичному шву (производят орошение раны, наложение влажных повязок). При ампутациях орошают водным раствором фурацилина поверхность культи и покрывают влажной повязкой. У больных остеомиелитом после произведенной операции полость промывают водным раствором фурацилина и накладывают влажную повязку. При ранениях суставов обрабатывают рану, как указано выше, и в полость сустава вводят 20—25 *мл* водного раствора фурацилина. При эмпиемах отсасывают гной и промывают плевральную полость с последующим введением в полость 20—100 *мл* 0,02% водного раствора фурацилина. При анаэробной инфекции помимо хирургической обработки рану обрабатывают фурацилином. Больным хроническими отитами, фурункулезом в области наружного слухового прохода назначают фурацилин в спиртовом растворе (ушные капли). Применяется при цистите, уретрите, пиелите, цервиците, вагините, операциях на мочеполовых органах. При эмпиеме придаточных полостей носа, ринитах, синуситах, назофарингитах, конъюнктивитах, ячмене, кератитах используют водный раствор фурацилина. При блефаритах края

век смазывают фурацилиновой мазью.
Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.
Побочные явления. При наружном применении — дерматиты; при приеме внутрь возможны потеря аппетита, тошнота, иногда рвота, боли в области желудка, головокружение, аллергические реакции.

903. **ФУРАПЛАСТ. Furaplastum.**
Форма выпуска. Густая масса в хорошо закупоренных склянках из темного стекла по 50 *мл*.
Состав: фурацилина — 0,25 *г*, диметилфталата — 25 *г*, перхлорвиниловой смолы — 100 *г*, ацетона — 400 *мл*, хлороформа — 475 *мл* (или хлороформа 275 *мл* и четыреххлористого углерода — 200 *мл*).
Применение. Наружно: поврежденный участок кожи очищают (перекисью водорода или спиртом), протирают сухим стерильным марлевым тампоном, затем с помощью стеклянной или деревянной палочки наносят тонкий слой фурапласта, который высыхает с образованием тонкой пленки. Пленка держится в течение 1—3 суток. В случае повреждения пленки до заживления раны фурапласт наносят повторно.
Действие. См. Фурацилин (902).
Показания. Ссадины, царапины, трещины, порезы и другие микротравмы.
Противопоказания. Гнойные раны, пиодермия, резкое воспаление, кровоточащие раны.
Побочные явления. Обострения воспалительной реакции, дерматит.

904. **ФУРАЗОНАЛ. Furazonalum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,05—0,1 *г* 4 раза в день после еды в течение 5—7 дней. Курс лечения — 2—2,8 *г*. В случае неполного лечебного эффекта повторный курс проводят через 3—4 дня в таких же дозах.
Действие. См. Фурацилин (902). Менее токсичен. Эффективен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (дизентерии, брюшного тифа и паратифов, дифтерии, кишечной палочки, золотистого стафилококка), обладает противотрихомонадной активностью.
Показания. Бациллярная дизентерия (острые и хронические формы), паратиф, токсикоинфекции, энтероколиты, язвенные колиты, лямблиоз, трихомониаз (при отсутствии эффекта от применения антибиотиков и сульфаниламидов).
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость к препарату.
Побочные явления. См. Фурацилин (902).

905. **ФУРАЗОЛИДОН. Furazolidonum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,1—0,15 *г* 4 раза в сутки в течение 5—10 дней. Можно назначать препарат в таких же дозах циклами по 3—6 дней с интервалами 3—4 дня. Применять фуразолидон более 10 дней подряд не рекомендуется. Во влагалище вводят 5—6 *г* порошка, содержащего фуразолидон с молочным сахаром в отношении 1 : 400 — 1 : 500. В прямую кишку вводят свечи, содержащие 0,004—0,005 *г* (4—5 *мг*) препарата. Процедуру повторяют ежедневно в течение 7—14 дней. Наружно назначают раствор фуразолидона (1 : 25 000) для орошений, влажно-высыхающих повязок.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,8 *г*.
Действие. См. Фурацилин (902); более активен в отношении грамотрицательных микробов, менее токсичен, обладает противогрибковой активностью (трихомонады) и оказывает лечебное действие при лямблиозе. Слабо действует на возбудителей гноеродной и газовой инфекции. Положительной особенностью фуразолидона является то, что устойчивость к нему развивается медленно и он действует на резистентные к антибиотикам и сульфаниламидам штаммы микробов.
Показания. Бациллярная дизентерия, паратиф, диарея, энтериты, вызванные кишечной палочкой, протеем, стрептококками, стафилококками, энтерококками, лямблиоз; трихомонадные кольпиты, уретриты, вагиниты, пиелиты, циститы, уретриты, инфицированные раны,

Противопоказания, побочные явления. См. Фурацилин (902).

906. **ФУРАЗОЛИН. Furazolinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,05 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3—4 раза в день через 15—30 минут после еды. Курс лечения — 5—7 дней, при тяжелых инфекциях — до 10—14 дней. Применение препарата более 2 недель подряд не рекомендуется.
Действие. См. Фурацилин (902).
Показания. Пневмония, менингит, стафилококковый и стрептококковый сепсис, рожа, эмпиема, остеомиелит, пиелит, цистит, уретрит, заболевания, вызванные смешанной инфекцией.
Противопоказания. Тяжелые заболевания сердца, печени и почек.
Побочные явления. См. Фурацилин (902).

907. **ФУРАДОНИН. Furadoninum.**
Nitrofurantoinum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,05 и 0,1 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1—0,15 *г* 3—4 раза в день. Курс лечения — 5—8 дней. При отсутствии эффекта дальнейшее лечение проводить нецелесообразно.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г.*
Действие. См. Фурацилин (902). Угнетает рост и размножение стафилококков, стрептококков, кишечной палочки, протея, брюшнотифозной палочки, возбудителей паратифа, дизентерии и др. Эффективен при заболеваниях мочевыводящих путей.
Показания. Пиелиты, пиелонефриты, циститы, уретриты. Назначается при урологических операциях и манипуляциях (цистоскопия).
Противопоказания, побочные явления. См. Фурацилин (902).

908. **ФУРАГИН. Furaginum.**
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1—0,2 *г* 2—3 раза в день после еды. Курс лечения — 7—10 дней. Курс можно повторить через 10—15 дней. Местно (1 : 13 000 на изотоническом растворе натрия хлорида) для промываний, спринцеваний, лечения гнойных ран, ожогов, перевязок ран; в глазных каплях по 2 капли водного раствора (1 : 13 000) вводят несколько раз в день в больной глаз.
Действие. См. Фурацилин (902).
Показания. Пиелонефриты, циститы, уретриты, после операций в урологической и акушерско-гинекологической практике; для лечения гнойных ран, язв, ожогов, промывания свищей; конъюнктивиты, кератиты, после офтальмологических операций (вместе с дикаином).
Противопоказания, побочные явления. См. Фурацилин (902).

Противотуберкулезные средства

А. ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ I РЯДА

909. **ИЗОНИАЗИД. Isoniazidum.**
Тубазид. Tubazidum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г* или 0,3 *г.*
Применение. Внутрь по 0,2 *г* 3 раза в день после еды. При хорошей переносимости препарата суточную дозу увеличивают до 0,9 *г* (по 0,3 *г* 3 раза в день). Больным, имеющим вес менее 50 *кг*, назначают по 0,15 *г* 3 раза в день. Суточная доза для взрослого составляет в среднем 0,003—0,005—0,01 *г* (5—10 *мг*) на 1 *кг* веса больного (правильно подбирать дозу соответственно инактивирующей изониазид способности организма!). Пожилым лицам, как правило, назначают меньшие дозы, молодым — большие. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,6 *г*, суточная — 0,9 *г.* Ректально (в свечах) и внутримышечно (инъекции болезненны!) изониазид применяется в таких же дозах. Местно для промываний полостей используют 1% и 2% водные растворы. Разовая доза при введении в полость составляет 0,05—0,2 *г.* Широко применяется вместе со стрептомицином и другими противотуберкулезными средствами.
Действие. Предполагают, что изониазид нарушает процессы обмена

липидов, белков и нуклеиновых кислот, конкуретно вытесняя пиридоксаль фосфат из ферментных систем. Обладает выраженной бактериостатической активностью в отношении микобактерий туберкулеза. На других патогенных микробов не оказывает действия. Хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, при приеме внутрь бактериостатическая концентрация в крови создается через 1—3 часа после приема и держится в течение 6—24 часов. Проникает через гемато-энцефалический барьер; выводится из организма преимущественно почками. При внутримышечном введении быстрее выделяется из организма, поэтому концентрация его в крови почти не отличается от концентрации при приеме препарата внутрь.
Показания. Туберкулез легких (все формы). Относится к препаратам I ряда, т. е. основной группе противотуберкулезных средств, и вместе со стрептомицином, ПАСК, циклосерином применяется для лечения всех форм и локализаций туберкулеза легких у детей и взрослых. Наиболее выраженный терапевтический эффект наблюдается при ранних и острых формах туберкулеза. Начальная фаза первичного комплекса, инфильтративные формы бронхоаденитов, милиарный и подострый гематогенно-диссеминированный туберкулез легких. Назначается при хроническом фиброзно-кавернозном туберкулезе легких в период обострения, туберкулезной интоксикации; туберкулезе гортани, полости рта, слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта, серозных оболочек, костей и суставов, мочеполовой системы, при туберкулезной волчанке. У больных со старыми цирротическими формами туберкулеза не дает выраженного терапевтического эффекта. При смешанной инфекции одновременно с изониазидом назначают соответствующие антибиотики и сульфаниламиды.
Противопоказания. Склонность к судорожным состояниям, психические заболевания, болезни сосудов, сифилис нервной системы.
С осторожностью следует назначать при поражении почек, печени, заболеваниях зрительного нерва и периферических нервов.
Побочные явления. Головокружение, головная боль, раздражительность, эйфория, бессонница, потеря памяти, парестезии, полиневриты, невриты и атрофия зрительного нерва, мышечные подергивания, атаксия, ступор, судороги, лихорадка, кожная сыпь, гепатиты, сухость во рту, боли в подложечной области, задержка мочи у мужчин, метгемоглобинемия, агранулоцитоз, эозинофилия, желтуха, пеллагра, васкулит, анемия (встречается редко).

910. **ФТИВАЗИД. Phthivazidum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*, 0,3 *г*, 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 2—3 раза в день до еды. Для предупреждения рецидивов заболевания — по 0,5 *г* 2 раза в день. Курс лечения — 2—3 месяца (два раза в году). Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 2,0 *г*. При плохой переносимости (рвоте) назначается ректально (в свечах) в полуторной или двойной дозе. При туберкулезной волчанке — по 0,25—0,3 *г* 3—4 раза в сутки. На курс — 40—60—120 *г*. Для получения клинического эффекта курсы повторяют 2—3 раза с промежутками 30 дней.
Действие. По химиотерапевтическим свойствам близок к изониазиду (909), отличается меньшей токсичностью, медленнее всасывается и медленнее выводится из организма.
Показания. См. Изониазид (909). Особенно рекомендуется назначение препарата в амбулаторных условиях после проведения основного курса лечения в стационаре. Для профилактики обострений детям и взрослым; при непереносимости изониазида.
Противопоказания. Стенокардия, декомпенсированные пороки сердца, органические заболевания центральной нервной системы, заболевания почек с нарушением выделительной функции.
Побочные явления. См. Изониазид (909); при назначении фтивазида встречаются реже.

911. САЛЮЗИД. Saluzidum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Фтивазид (910).

912. САЛЮЗИД РАСТВОРИМЫЙ. Saluzidum solubile.
Форма выпуска. Порошок, ампулы по 1, 2 и 10 *мл* 5% раствора и ампулы по 10 *мл* 10% раствора.
Применение. Подкожно и внутримышечно по 10 *мл* 5% или 10% раствора (0,5—1 *г* салюзида до 2 *г* в сутки); внутривенно по 5—10 *мл* (не более!) 5% раствора медленно (1 *мл* в 1 минуту); в спинномозговой канал по 1,8—2,4 *мл* 5% раствора (1,5—2 *мг/кг*) ежедневно или через день; субарахноидально — 5% раствор. Для введения в полости используют 5% и 10% раствор. Препарат можно разводить изотоническим раствором натрия хлорида до необходимой концентрации. Интратрахеально по 2—3 *мл* 5% раствора. Курс лечения — 20—30—60 вливаний. Для ингаляций по 2,5—3 *мл* 10% раствора (взрослым — 2—3 раза, детям — 2 раза в день). Срок лечения — от 20 до 60 дней. Местно — при туберкулезе половых органов у женщин; по 5—10 *мл* 5—10% раствора салюзида вводят в шейку матки или в своды влагалища. На курс лечения — 100—250 *мл* раствора. Для инстилляций в уретру при туберкулезе предстательной железы — 1 *г* препарата в 0,1% растворе дикаина.
Действие. См. Изониазид (909).
Показания. Туберкулез мозговых оболочек, плевры, серозных оболочек, слизистых оболочек верхних дыхательных путей, мочеполовой системы, лимфатических узлов, кожи, глаз; туберкулезные свищи различной локализации, проказа, красная волчанка. Местное введение салюзида рекомендуется сочетать с пероральным и внутримышечным введением салюзида, стрептомицина и других противотуберкулезных препаратов.
Противопоказания, побочные явления. См. Фтивазид (910).

913. ЛАРУСАН. Larusanum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г* и 0,3 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1—0,3 *г* 3 раза в сутки.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Фтивазид (910).

914. ИНГА-17. Inha-17.
Форма выпуска. Таблетки по 0,1, 0,3 и 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* (5—10 *мг*) на 1 *кг* веса больного в сутки. Суточную дозу равномерно распределяют на 3 приема и принимают после еды (т. е. по 0,1—0,2 *г* на прием).
Действие. См. Изониазид (909). Особенно эффективен при свежих формах туберкулеза как в фазе инфильтрации, так и в фазе распада.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Фтивазид (910).

915. МЕТАЗИД. Methazidum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,1, 0,3 и 0,5 *г.*
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 2 раза в день перед едой.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1 *г*, суточная — 2 *г.*
Действие. См. Изониазид (909). Химиотерапевтическая активность метазида выше, чем фтивазида (910). Отличается меньшей токсичностью, легче проникает в спинномозговую жидкость; бактериостатическая активность спинномозговой жидкости при приеме метазида выше, чем при приеме аналогичных доз фтивазида.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Фтивазид (910).

916. ЦИАЗИД. Cyazidum.
Форма выпуска. Порошок во флаконах по 0,25 *г* для приготовления растворов и таблеток по 0,05 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день в течение месяца (на курс — до 9 *г* препарата); наружно в глазных каплях 5% водный раствор по 2 капли 3—4 раза в день в больной глаз. Для ионо-

фореза назначают 5% раствор с положительного полюса (ежедневно или через 1—2 дня). Курс лечения — 20 сеансов. Подконъюнктивально по 0,5—1 *мл* 5% раствора ежедневно.
Действие. См. Изониазид (909).
Показания. Туберкулез глаз, кератиты, увеиты, склериты, хориоретиниты, туберкулезно-аллергические заболевания глаз.
Противопоказания. См. Изониазид (909).
Побочные явления. Головная боль, усталость, сонливость, при ионофорезе — легкое раздражение глаз.

917. НАТРИЯ ПАРА-АМИНОСАЛИЦИЛАТ. Natrii para-aminosalicylas. (ПАСК). Natrium para-aminosalicylicum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*; 3% раствор для инъекций во флаконах по 250 и 500 *мл*.
Применение. Внутрь по 3—4 *г* 3 раза в день через час после еды (запивать молоком, щелочной минеральной водой или 2% раствором гидрокарбоната натрия). В вену вводят капельно (в течение первых 15 минут — по 30 капель в 1 минуту, при отсутствии побочных явлений количество капель увеличивают до 60—80 в 1 минуту; при первом вливании — не более 250 *мл*). При отсутствии побочных явлений вводят ежедневно по 500 *мл*. Курс лечения — 2 месяца и более. Местно — в виде инстиляций в мочевой пузырь по 10—30 *мл* 10% раствора ежедневно в течение 3 недель. Назначается часто вместе с другими противотуберкулезными средствами.
Действие. Точный механизм туберкулостатического действия не установлен. Предполагается наличие конкурентных отношений между препаратом и пара-аминобензойной кислотой, биотином или пантотеновой кислотой. Препарат наиболее активен при легочных формах туберкулеза. Хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, в организме инактивируется путем ацетилирования и выделяется преимущественно почками. Оказывает антитиреоидное действие.
Назначают ПАСК совместно со стрептомицином, изониазидом, фтивазидом и др.
Показания. Туберкулез легких (инфильтративные формы, обострения хронического фибро-кавернозного туберкулеза легких).
Туберкулез слизистых и серозных оболочек, туберкулез кишечника, почек, мочевого пузыря.
Противопоказания. Непереносимость салицилатов, тяжелые заболевания почек с нарушением выделительной функции. С осторожностью следует назначать лицам, страдающим заболеваниями щитовидной железы и находящимся на бессолевой диете. Внутривенное введение противопоказано при гепатитах, нефрозо-нефритах, микседеме, сердечно-сосудистой недостаточности II и III степени, атеросклерозе, болезнях крови.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, метеоризм, анорексия. Аллергические реакции (крапивница, лихорадка, конъюнктивит, насморк, кожная сыпь), гемолитическая анемия, угнетение функции костного мозга (лейкопения, нейтрофилопения, агранулоцитоз), желтуха, гепатит, поражение почек (белок в моче), гипотиреоз, замедление свертываемости крови. При внутривенном введении возможно образование гематом и возникновение флебитов, шоковое состояние.

918. БЕПАСК. Bepascum.
Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 3—4 *г* 4—5 раз в день после еды; рекомендуется запивать молоком.
Действие. См. Натрия пара-аминосалицилат (917); отличается тем, что в организме от препарата медленно отщепляется ПАСК, которая оказывает туберкулостатическое действие, благодаря чему создается более постоянная концентрация ее в крови.
Показания, противопоказания, побочные явления. См. Натрия пара-аминосалицилат (917).

919. ПАСОМИЦИН. Pasomycinum.
Дигидрострептомицин-паск.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,25 *г*, 0,5 *г* или 1 *г*.

Применение. Внутримышечно по 0,5 *г* 2 раза в сутки (или по 1 *г* в сутки). Дополнительно принимают ПАСК внутрь. В свищевые ходы и плевральную полость — по 0,25—0,5 *г*. Растворяют пасомицин перед употреблением в 2—3 *мл* стерильного 0,25—0,5% раствора новокаина или воды для инъекций.
Действие. См. ПАСК (917), Стрептомицина сульфат (815). Преимуществом препарата является то, что к нему медленнее развивается устойчивость микробов.
Показания. Туберкулез легких и нелегочные формы туберкулеза. Неспецифические пневмонии, абсцесс легких у лиц, имеющих в анамнезе туберкулезное заболевание.
Противопоказания, побочные явления. См. Натрия пара-аминосалицилат (917), Стрептомицина сульфат (815).

920. **СТРЕПТОСАЛЮЗИД. Streptosaluzidum.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,5 и 1 *г*.
Состав: стрептомициновая соль салюзида.
Применение. Внутримышечно в первый день вводят 0,5 *г*; при хорошей переносимости дозу увеличивают до 1 *г*, а затем до 2 *г* в сутки. Раствор готовят перед употреблением: во флакон вводят 2% раствор новокаина из расчета 1 *мл* на 0,5 *г* стрептосалюзида. Для интратрахеального введения используют раствор стрептосалюзида: 0,5 *г* в 2 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. Для ингаляций применяют раствор стрептосалюзида (0,5 *г* в 3—5 *мл* изотонического раствора натрия хлорида).
Действие. В стрептосалюзиде потенцируется действие стрептомицина (815) и салюзида (911). В некоторых случаях препарат действует на возбудителей, устойчивых к отдельным компонентам.
Показания. Туберкулез легких, в особенности при одновременном поражении желудочно-кишечного тракта, когда прием туберкулостатических средств внутрь затруднен или сопровождается побочными явлениями.
Противопоказания, побочные явления. См. Стрептомицина сульфат (815), Салюзид (911).

Б. ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ II РЯДА

921. **ЦИКЛОСЕРИН. Cycloserinum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25 *г* 3 раза в день непосредственно перед едой; при хорошей переносимости — в этой же дозе 4 раза в день. Лечение можно продолжать от 1 до 18 месяцев и более.
Возможно проведение повторных курсов. Часто назначается в комплексной терапии с другими противотуберкулезными препаратами.
Действие. Угнетает активность аланинрацемазы, превращающей левовращающий изомер аланина в правовращающий, который необходим для синтеза бактериальной оболочки. Благодаря этому циклосерин обладает широким антибактериальным спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, задерживает рост микобактерий туберкулеза. По активности уступает стрептомицину, изониазиду, фтивазиду, но в отличие от них действует на штаммы микобактерий туберкулеза, устойчивых к этим препаратам и ПАСК. Хорошо всасывается из кишечника, легко проникает в спинномозговую жидкость.
Показания. Хронические формы туберкулеза, при которых изониазид, стрептомицин и ПАСК перестали давать лечебный эффект. В сочетании с препаратами I и II ряда — для предотвращения развития устойчивых форм микобактерий туберкулеза. Применяется в условиях стационара.
Противопоказания. Органические заболевания центральной нервной системы (эпилепсия и др.); непосредственно перед хирургическим вмешательством и в первую неделю после него. С осторожностью следует назначать при нарушении функции почек, лицам с неустойчивой психикой и страдающим алкоголизмом.

Побочные явления. Головная боль, головокружение, бессонница, (сонливость), беспокойство, ухудшение памяти, парестезии, невриты, психастеническое состояние, галлюцинации, депрессия, эпилептиформные припадки, потеря сознания.

922. **ЭТИОНАМИД. Ethionamidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г*; свечи по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,25 *г* 3 раза в день; при хорошей переносимости — по 0,25 *г* 4 раза в день через 30 минут после еды. Комбинируется с другими противотуберкулезными препаратами.
Действие. По противотуберкулезному механизму действия близок к изониазиду (909), но менее активен. Резистентность к этионамиду развивается сравнительно быстро. Активен по отношению к стрептомицино- и ПАСКрезистентным штаммам. Вопрос об активности препарата к изониазидустойчивым штаммам микобактерий еще не решен. Препарат легко всасывается в желудочно-кишечном тракте, через 2 часа после перорального введения в крови создается максимальная его концентрация, которая резко снижается спустя 8 часов после однократного приема препарата. Проникает в спинномозговую жидкость, может применяться при туберкулезном менингите.
Показания. Туберкулез легких; назначается в тех случаях, когда препараты I ряда теряют эффективность в связи с развитием резистентных форм возбудителей. Широко комбинируется с противотуберкулезными средствами I и II рядов.
Противопоказания. Не рекомендуется назначать детям до 12 лет.
Побочные явления. Потеря аппетита, тошнота, рвота, диспепсия, боли в животе, понос, метеоризм, потеря в весе, головные боли, кожная сыпь, периферические невриты, депрессия, желтуха.

923. **ПИРАЗИНАМИД. Pyrazinamidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 3—5 раз в день после еды. Широко комбинируется с другими противотуберкулезными средствами.
Действие. Предполагается, что пиразинамид по туберкулостатическим свойствам близок к изониазиду (909). Менее активен, чем изониазид и стрептомицин, но активнее циклосерина. Действует на микобактерий, устойчивых к основным противотуберкулезным препаратам. К пиразинамиду быстро развивается устойчивость микобактерий, поэтому применять его самостоятельно при туберкулезе нерационально.
Показания. Хронические формы туберкулеза в период обострения и при наличии интоксикации, когда обнаруживается резистентность возбудителя к основным противотуберкулезным препаратам (стрептомицину, ПАСК и др.).
Противопоказания. Острые формы туберкулеза, заболевания печени, подагра.
Побочные явления. Анорексия, тошнота, рвота, диспепсические явления, беспокойство, поражение печени, задержка мочевой кислоты и появление приступов подагры, аллергические реакции.

924. **ЭТОКСИД. Aethoxydum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г* и 0,25 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 2—4 раза в день до еды. Начинают лечение с 0,25 *г* в сутки, при хорошей переносимости суточную дозу постепенно увеличивают до 1—2 *г*. При лепре назначают этоксид в 1-ю неделю по 0,1 *г* 3 раза в день; во 2-ю — по 0,2 *г* 3 раза в день, а затем в течение 20 недель — по 0,3 *г* 3 раза в день; с 21-й недели суточную дозу увеличивают до 1,5 *г*. Курс лечения — 60 недель.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,5 *г*, суточная — 4,5 *г*.
Действие. Угнетает рост и развитие кислотоустойчивых микробов, оказывает лечебное действие при туберкулезе и лепре, эффективен при наличии резистентных к противотуберкулезным препаратам микобактерий. При туберкулезе применяется в комбинации с основными противотуберкулезными препаратами (стрептомицин, изониазид, ПАСК).
Показания. Лепра, туберкулез осо-

бенно у больных с нарушениями функции желудочно-кишечного тракта, у которых при приеме ПАСК часто наблюдаются диспепсические расстройства.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Головные боли, лихорадка, кожные аллергические реакции, гипохромная анемия.

925. **ФЛОРИМИЦИНА СУЛЬФАТ. Florimycini sulfas.**
Florimycinum sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,5 *г* и 1 *г* (500 000 и 1 000 000 ЕД).
Применение. Внутримышечно по 500 000 ЕД 2 раза в сутки (утром и вечером). Свежеприготовленные растворы вводят циклами по 6 дней с однодневным перерывом на 7-й день. Курс лечения — 2—4 месяца. При плохой переносимости препарата инъекции по 1 000 000 ЕД 2 раза в день делают реже — 2 раза в неделю с интервалами 2—3 дня. Курс лечения — 4—6 месяцев.
Высшая разовая доза — 1 000 000 ЕД, высшая суточная — 2 000 000 ЕД.
Действие. Обладает туберкулостатическими свойствами, менее активен, чем стрептомицин (815), но более активен, чем ПАСК (917). Угнетает также размножение грамположительных и грамотрицательных микробов. Действует на резистентные к противотуберкулезным препаратам (за исключением канамицина) формы микобактерий; устойчивость микобактерий к флоримицину вырабатывается ступенеобразно, несколько медленнее, чем к стрептомицину. Препарат плохо проникает в спинномозговую жидкость, всасывается в кровь только при парентеральном введении.
Показания. Туберкулез легких, туберкулезные лимфадениты. Назначается в основном больным, у которых развилась устойчивость микобактерий к туберкулостатическим препаратам I ряда, больным с кавернозным туберкулезом легких в предоперационный период.
Противопоказания. Заболевания слухового нерва, почек. Не рекомендуется сочетать препарат со стрептомицином, дигидрострептомицином, неомицином, мономицином, канамицином.
Побочные явления. Головные боли, аллергические реакции, поражение почек, печени, слухового нерва.

926. **КАНАМИЦИНА МОНОСУЛЬФАТ. Kanamycini monosulfas.**
Kanamycinum monosulfuricum.
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 0,5 *г* (500 000 ЕД) и 1 *г* (1 000 000 ЕД).
Применение. Внутримышечно по 0,5 *г* (500 000 ЕД) 2 раза в сутки. Растворы канамицина, свежеприготовленные на новокаине (4—5 *мл* 0,25—0,5% раствора), вводят в течение первого месяца циклами по 6 дней с однодневным перерывом на 7-й день; в дальнейшем вводят по 1 *г* 2 раза в день (утром и вечером) каждый 3-й день в течение 3 месяцев.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 4,0 *г*.
Действие. По механизму туберкулостатического действия и по силе близок к стрептомицину (815). Канамицин, помимо кислотоустойчивых, эффективен в отношении грамположительных и грамотрицательных микробов (стафилококки, кишечная палочка, палочка Фридлендера, бактерии дизентерии); слабо действует на стрептококков и пневмококков, а также на микроорганизмы, устойчивые к другим антибиотикам и противотуберкулезным препаратам. Хорошо всасывается при парентеральном введении, плохо проникает через гемато-энцефалический барьер. Канамицин сочетают с изониазидом, фтивазидом, этионамидом, циклосерином, этоксидом, пиразинамидом.
Показания. Туберкулез легких (хронические формы), при которых препараты I ряда не дают положительного эффекта. Назначается при нелегочных формах туберкулеза и других инфекционных заболеваниях, вызванных микробами, резистентными к стрептомицину.
Противопоказания. Заболевания слухового нерва, почек и печени. Не рекомендуется назначать одновременно с препаратами группы

стрептомицина (опасность потенцирования ото- и нефротоксических эффектов).
Побочные явления. Неврит слухового нерва, тошнота, рвота, понос, поражение почек, аллергические реакции.

927. **ТИОАЦЕТАЗОН. Thioacetazonum.**
Тибон. Tibonum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,025 *г* и 0,05 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01—0,015 *г* 2—3 раза в день; при хорошей переносимости препарата в дальнейшем применяют по 0,05 *г* 2—3 раза в день.
При лепре назначают по 0,025—0,1 *г* (до 0,1—0,2 *г* в сутки) циклами по 10 дней с четырехдневными перерывами. После 12—14 циклов — перерыв 1—1,5 месяца.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г*, суточная — 0,2 *г*.
Назначается в сочетании с изониазидом, фтивазидом, ПАСК, стрептомицином и другими противотуберкулезными средствами.
Действие. Угнетает рост и размножение туберкулезных микобактерий и возбудителя лепры. Высоко токсичен.
Показания. Туберкулез слизистых и серозных оболочек, лимфаденит, скрофулодерма, специфические свищи; менее эффективен при туберкулезе легких. Лепра (ранние стадии).
Противопоказания. Милиарный туберкулез, туберкулезный менингит, заболевания нервной системы, печени, почек, кроветворной системы.
Побочные явления. Головные боли, анорексия, тошнота, рвота, дерматиты, поражение нервной системы (отек мозга), печени, почек, кроветворной системы (лейкопения, агранулоцитоз, анемия, гемолитические кризы), желтуха.

928. **СОЛЮТИЗОН. Soluthizonum.**
Тибон растворимый.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. В ингаляциях по 3—5 *мл* 1—2% раствора 1 раз в день (утром). Продолжительность сеанса — 7—10—20 минут. Курс лечения — 20—30—45 дней. Интратрахеально и внутрибронхиально вводят по 2—5 *мл* 1—2% раствора при помощи гортанного шприца. Местно — для смазывания пораженных участков гортани и верхних дыхательных путей.
Действие. Угнетает жизнедеятельность туберкулезных микобактерий обладает туберкулостатической активностью по отношению к устойчивым к противотуберкулезным препаратам микобактериям. Растворимость препарата позволяет применять его для ингаляций.
Показания. Хронический фибрознокавернозный туберкулез; в период обострения и подготовки больных к операции; туберкулез гортани и верхних дыхательных путей.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость к солютизону, резко выраженные воспалительные процессы.
Побочные явления. Раздражение дыхательных путей, кашель.

Противомалярийные средства

929. **БИГУМАЛЬ. Bigumalum.**
Proguanili Hydrochloridum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,05 и 0,1 *г*.
Применение. Внутрь по 0,3 *г* на прием 1 раз в сутки. Курс лечения — 5 дней. Иногда для быстрого прекращения острых приступов малярии назначают в первый день 0,6 *г* в 2 приема (с промежутком 6 часов). Бигумаль принимают после еды, запивают $^1/_4$—$^1/_2$ стакана воды. Курс лечения — 4 дня. После курса лечения бигумалем терапию трехдневной и четырехдневной малярии продолжают хиноцидом в течение 10 дней по 0,03 *г* 1—2 раза в день. Для массовой и индивидуальной химиопрофилактики назначают по 2 таблетки бигумаля с плазмоцидом 2 раза в неделю (на протяжении эпидемического сезона).
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г*.
Лечение при малярийной коме проводят следующим образом: суточную дозу бигумаля увеличивают до 0,8 *г*. Внутрь дают по 0,3 *г* 2 раза с ше-

стичасовыми промежутками и один раз — 0,2 *г*. При потере сознания препарат вводят внутривенно медленно до 15 *мл* 1% раствора. Повторно такую же дозу вводят через 6 часов. Суточная доза при внутривенном введении не должна превышать 0,45 *г*. При восстановлении сознания суточную дозу препарата уменьшают до 0,3 *г*. Лечение проводят в течение 7 дней.

Действие. Нарушает синтез нуклеиновых кислот и тормозит размножение малярийных шизонтов; кроме того, вызывает повреждение гамонтов и потерю ими способности развиваться в организме комаров; в связи с этим является эффективным лечебным и профилактическим противомалярийным средством. Быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и быстро выводится из организма.

Показания. Малярия (трехдневная, четырехдневная, тропическая). В связи с тем, что различные противомалярийные препараты действуют на разные формы малярийного плазмодия, для лечения и профилактики малярии широко применяют комбинации противомалярийных средств по специальным схемам.

Противопоказания. Беременность.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос, появление эритроцитов и цилиндров в моче; при длительном применении — анорексия, исхудание.

930. **АКРИХИН. Acrichinum.**
Mepacrini Hydrochloridum.

Форма выпуска. Порошок, из которого приготавливают растворы для инъекций; таблетки по 0,05 и 0,1 *г*; таблетки, содержащие по 0,1 *г* акрихина и 0,02 *г* плазмоцида (для взрослых) и по 0,05 *г* акрихина и 0,01 *г* плазмоцида (для детей).

Применение. Внутримышечно по 7,5 *мл* 4% раствора 2 раза с промежутками 6—8 часов. При малярийной коме в первый день вводят внутривенно по 2,5 *мл* 4% раствора с 20—40 *мл* 40% глюкозы (медленно, в течение 3—5 минут), сразу после этого — внутримышечно по 5 *мл* 4% раствора, через 6—8 часов — повторно 7,5 *мл* 4% раствора. На 2-й и 3-й день лечения вводят внутримышечно по 5 *мл* 4% раствора дважды в день через 6—8 часов; при возвращении сознания и отсутствии поноса у больного переходят на введение препарата внутрь по схеме: первый цикл — 5 дней по 0,1 *г* 3 раза в день, второй цикл после однодневного перерыва — 3 дня по 0,1 *г* 3 раза в день и третий трехдневный цикл через 10 дней — по 0,1 *г* 3 раза в день. В качестве противоглистного средства акрихин назначают по 1—2 таблетки каждые 5—10 минут (запивать водой с добавлением соды). Всего для лечения гельминтозов применяют 0,6—0,8 *г* (до 1 *г*) препарата. Через ½—1 час после приема последней таблетки дают солевое слабительное и в случае необходимости ставят клизму. Для лечения лямблиоза акрихин назначают по 0,1—0,15 *г* 3 раза в день за ½ часа до еды в течение 8 дней. Высшие дозы внутрь: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г*.

Действие. Угнетает тканевое дыхание плазмодия; возможно, является антиметаболитом рибофлавина и таким образом блокирует ферменты дыхания, тормозит холинэстеразу. Действует в основном на эритроцитарные формы малярийных плазмодиев, не влияет на тканевые и половые формы. Губительно действует на ленточных глистов. Быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте, длительное время задерживается в организме, выводится в основном почками, частично желчью; из двенадцатиперстной кишки может обратно всасываться, что создает замкнутый круг, обеспечивающий длительное пребывание акрихина в организме.

Показания. Малярия, малярийная кома, цестодозы (инвазии бычьим, свиным и карликовым цепнями, широким лентецом), лямблиоз, кожный лейшманиоз, ревматический артрит, красная волчанка.

Противопоказания. Психические заболевания, холемия, болезни печени, заболевания почек, сопровождающиеся резким нарушением выделительной функции, псориаз, порфинурия; показателем для прекращения

дальнейшего введения акрихина служит резкое окрашивание кожных покровов. Не назначается детям до 3 лет (с целью лечения гельминтозов).

Побочные явления. Желтая окраска кожных покровов, «акрихиновое опьянение» — скоропроходящее двигательное и речевое возбуждение с потерей ориентировки; «акрихиновый психоз», протекающий с галлюцинациями, возбуждением (в ряде случаев с депрессивным состоянием). Головокружение, головные боли, глухота. При дегельминтизации возможно появление тошноты или рвоты, болей в подложечной области. Гепатит, апластическая анемия, лейкопения, агранулоцитоз, кожный зуд, облысение, поседение, нарушение зрения, отек роговой оболочки. Редко наблюдаются необратимые изменения сетчатки, сужение артерий, отек и атрофия желтого пятна, бледность соска зрительного нерва и его атрофия, пятнистая пигментация сетчатки.

931. **ГАЛОХИН. Halochinum.**

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г* (для взрослых) и по 0,05 *г* (для детей).

Применение. Внутрь по 0,3 *г* 1 раз в день утром после легкого завтрака 3 дня подряд. На курс лечения — 0,9 *г*. С целью быстрого прекращения острых проявлений малярии проводят двухдневный курс лечения: в 1-й день по 0,3 *г* 2 раза в день с 6-часовым промежутком, во 2-й — 0,3 *г* в один прием. Для лечения трехдневной и четырехдневной малярии назначают в сочетании с хиноцидом: вначале проводят двухдневный или трехдневный курс лечения, как указано выше, после чего с 3-го по 12-й день назначают хиноцид по 0,03 *г* в сутки в 1—2 приема или с 3-го по 16-й день по 0,02 *г* в сутки в 1—2 приема. Для индивидуальной профилактики галохин применяют по 0,3 *г* один раз в неделю в течение эпидемического сезона.

Действие. Губительно действует на эритроцитарные формы плазмодиев всех видов малярии. Хорошие результаты достигаются в острый период малярии, в том числе тропической, особенно эффективен при формах, устойчивых к бигумалю.

Показания. Малярия (лечение и профилактика).

Противопоказания, побочные явления. Не описаны.

932. **ХИНГАМИН. Chingaminum.**
Chloroquini Diphosphas.

Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г* и ампулы по 5 *мл* 5% раствора.

Применение. Внутрь для лечения малярии по схеме: в первый день по 0,5 *г* 2 раза в день, во 2-й и 3-й день по 0,5 *г* 1 раз в день. На курс лечения — 2 *г*. Для химиопрофилактики малярии — по 0,5 *г* один раз в неделю в течение эпидемического сезона. Внутримышечно по 10 *мл* 5% раствора 2 раза в день. Внутривенно (в исключительных случаях) по 10 *мл* 5% раствора хингамина в 10—20 *мл* 40% раствора глюкозы или изотонического раствора натрия хлорида. При инфекционном полиартрите — внутрь по 0,25 *г* один раз в день после ужина за 2—3 часа до сна. В первые 10—14 дней можно назначать хингамин по 0,25 *г* 2 раза в день. Лечение проводится в течение 12—18 месяцев. Принцип лечения красной волчанки такой же. На курс — 70—120 таблеток.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,5 *г*.

Действие. Угнетает эритроцитарные формы малярийного плазмодия и развитие возбудителя амебной дизентерии. Оказывает выраженное тормозящее влияние на экссудативный процесс и пролиферацию соединительнотканных структур при хроническом генерализованном воспалении, благодаря чему утихают боли, улучшается подвижность суставов, уменьшается скованность движений, параллельно с этим нормализуются РОЭ, состав белков крови, уменьшается содержание С-реактивного протеина. Обладает способностью восстанавливать обмен коллагеновых структур. При коллагенозах эффект развивается медленно, через 2—6 месяцев. Препарат можно комбинировать с АКТГ, кортикостероидами, салицилатами и др.

Показания. Малярия (тропические, трехдневные и четырехдневные формы — для лечения и профилактики), инфекционный полиартрит, болезнь Бехтерева, болезнь Боровского, гломерулонефрит, амилоидоз почек, пароксизмальная форма мерцательной аритмии, красная волчанка (дискоидная форма), кишечная и внекишечная формы амебной дизентерии.
Противопоказания. Органические заболевания сердца с нарушением ритма, диффузное поражение почек, нарушение функции печени, болезни крови, нервной системы, псориаз, порфиринурия, заболевания сетчатки и роговой оболочки глаза, беременность.
Побочные явления. Возбуждение нервной системы, глухота, головные боли, облысение, поседение волос, дерматит, напоминающий красный лишай, лейкопения, нарушение зрения, отек роговицы и отложение в ней препарата, необратимые изменения сетчатки: сужение артерий, отек и атрофия желтого пятна, пятнистая дегенерация сетчатки, скотома; тошнота, рвота, боли в подложечной области.

933. **ХЛОРИДИН. Chloridinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,01 *г* и 0,025 *г*.
Применение. Внутрь по 0,01 *г* 3 раза в день при малярии; для химиопрофилактики — по 0,025 *г* один раз в неделю в течение эпидемического сезона. Для лечения токсоплазмоза — по 0,05 *г* в сутки; суточную дозу делят на 2—3 приема. Лечение проводят курсами по 5 дней (всего 3 курса с промежутками 1—3 недели). Одновременно назначают сульфадимезин по 0,5 *г* 3 раза в день в течение 7 дней.
Действие. Антагонист фолиевой кислоты; нарушает обмен пуринов и нуклеотидов, благодаря чему тормозит деление клеток паразитов. Активен в отношении шизонтов всех видов малярийного плазмодия, по активности уступает хингамину. Повреждает гамонты, что приводит к нарушению развития малярийного возбудителя в организме комара. Для лечения малярии применяется только в сочетании с галохином или хингамином.
Показания. Малярия (преимущественно для профилактики и лечения хронических форм), токсоплазмоз.
Противопоказания. Болезни крови, почек, беременность (первые 9 недель).
Побочные явления. Головные боли, головокружения, боли в области сердца, диспепсические явления (анорексия, неприятный вкус во рту, понос), анемия, общая слабость, гингивит, сыпь на коже, судороги.

934. **ПЛАЗМОЦИД. Plasmocidum.**
Форма выпуска. Порошок; таблетки, содержащие 0,1 *г* акрихина и 0,02 *г* плазмоцида (для взрослых); таблетки, содержащие 0,05 *г* акрихина и 0,01 *г* плазмоцида (для детей).
Применение. Внутрь по 0,02 *г* 3 раза в день вместе с акрихином или бигумалем. Отдельно не применяется.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,06 *г*.
Действие. Губительно действует на гамонты всех видов возбудителей малярии. Через 12—18 часов после приема препарата гамонты теряют способность заражать комаров, а через 4—5 суток исчезают из крови. Угнетает развитие тканевых форм плазмодиев и в сочетании с шизотропными препаратами уменьшает количество рецидивов заболевания.
Показания. Малярия (профилактика заражений и рецидивов).
Противопоказания. Заболевания глаз (ретинит, неврит зрительного нерва), энцефалит, менингоэнцефалит, болезни печени и почек.
Побочные явления. Головные боли, боли в подложечной области, парестезии, невралгические боли в области тройничного нерва, мозжечковая атаксия, полиневрит, атрофия зрительного нерва.

935. **ХИНОЦИД. Chinocidum.**
Форма выпуска. Порошок и драже по 0,005 и 0,01 *г*.
Применение. Внутрь по 0,03 *г* в сутки после еды в 1—2 приема в течение 10 дней или по 0,02 *г* в сутки в течение 14 дней. Лечение по второй схеме проводится у ослабленных

больных. Высшие дозы внутрь: разовая и суточная — 0,03 *г*.

Действие. Тормозит развитие тканевых форм возбудителей трехдневной и четырехдневной малярии, поэтому способен предупреждать ближайшие и отдаленные рецидивы трехдневной малярии с короткой инкубацией и ближайшие рецидивы такой же формы малярии с длительной инкубацией. Слабо действует на эритроцитарные формы возбудителей.

Показания. Трехдневная и четырехдневная малярия (после окончания приема шизотропных средств), профилактика рецидивов болезни.

Противопоказания. Заболевания крови, органов кроветворения, почек, стенокардия.

Побочные явления. Тошнота, головные боли, цианоз губ и ногтевого ложа, раздражение почек и мочевого пузыря, лекарственная лихорадка, гемолиз эритроцитов, лейкопения или лейкоцитоз.

936. ХИНИНА ГИДРОХЛОРИД. Chinini hydrochloridum.

Chininum hydrochloricum. Quinini Hydrochloridum.

Форма выпуска. Порошок; таблетки по 0,25 *г* или по 0,5 *г*.

Применение. Внутрь по 1,0—1,5 *г* в сутки (в 2 приема) в течение 5—7 дней для лечения малярии. Внутрь по 0,2 *г* через каждые 30 минут 5—6 раз для стимулирования родовой деятельности. Внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день при пароксизмальной тахикардии (7—10 дней).

Действие. Угнетает размножение и жизнедеятельность эритроцитарных форм малярийных плазмодиев, не действует на гамонты и тканевые формы плазмодиев. На макроорганизм оказывает разностороннее действие: при приеме внутрь угнетает центральную нервную систему и, в частности, центр терморегуляции, снижает температуру тела, уменьшает возбудимость сердечной мышцы, удлиняет рефрактерный период и угнетает сократительную способность миокарда, возбуждает мускулатуру матки и усиливает ее сокращения, сокращает мускулатуру селезенки. Быстро всасывается и так же быстро выводится из организма. При подкожном введении вызывает боль и некроз тканей.

Показания. Малярия, преимущественно трехдневная форма (менее эффективен при других формах); слабость родовой деятельности, нарушения ритма сердечной деятельности (в сочетании с препаратами наперстянки), лихорадка, анорексия (в качестве горечи).

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату, заболевания среднего и внутреннего уха, слухового нерва, декомпенсация сердечной деятельности, болезни крови, беременность после 4 месяцев.

Побочные явления. Состояние оглушения, шум в ушах, нарушение слуха и зрения, бессонница, головокружение, головная боль, рвота, сердцебиение, дрожание рук, маточные кровотечения, эритема, крапивница, лихорадка, гемоглобинурийная лихорадка; потеря сознания.

937. ХИНИНА СУЛЬФАТ. Chinini sulfas.

Chininum sulfuricum. Quinini Sulfas.

Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* или 0,5 *г*.

Применение. Внутрь по 2 *г* в сутки в 2—3 приема в течение 5—7 дней для лечения малярии; по 0,2 *г* через каждые 30 минут 5—6 раз для стимулирования родовой деятельности; по 0,1 *г* 2—3 раза в день в течение 7—10 дней при пароксизмальной тахикардии.

Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Хинина гидрохлорид (936).

938. ХИНИНА ДИГИДРОХЛОРИД. Chinini dihydrochloridum.

Форма выпуска. Ампулы по 1 *мл* 50% раствора.

Применение. Подкожно по 2 *мл* 50% раствора (вводят глубоко в подкожную клетчатку) 2 раза с промежутками между инъекциями 6—8 часов. Внутривенно по 1 *мл* 50% раствора вместе с 20 *мл* 40% раствора глюкозы или с 20 *мл* изотонического раствора натрия хлорида (вводить очень медленно!). Перед вну-

тривенным введением необходимо установить чувствительность больного к хинину.

Действие. См. Хинина гидрохлорид (936); раствор препарата при парентеральном введении дает быстрый эффект.

Показания. Малярийная кома, приступы пароксизмальной тахикардии.

Противопоказания. См. Хинина гидрохлорид (936).

Побочные явления. См. Хинина гидрохлорид (936). Кроме того, при подкожном введении возможно появление некрозов, при внутривенном — может наступить коллапс, а на фоне идиосинкразии — мгновенная смерть.

Препараты для лечения протозойных инфекций

939. **МЕТРОНИДАЗОЛ. Metronidazolum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г* и вагинальные таблетки по 0,5 *г*.

Применение. Внутрь по 0,25 *г* 2 раза в день в течение 7—10 дней. Иногда в первые 3—4 дня принимают по 0,25 *г* 3 раза в день. Доза на курс лечения — 5 *г*. Внутривагинально по 0,5 *г* 1 раз в день в течение 10—20 дней. Курс лечения повторяют через 4—6 недель.

Действие. Подавляет развитие трихомонад в мочеполовых органах при приеме внутрь. Как правило, трихомонады исчезают из уретры у мужчин в 1-е сутки после начала лечения, из влагалища у женщин — на 2-е сутки. При приеме внутрь препарат быстро всасывается и накапливается в крови, легко проходит через плаценту.

Показания. Трихомонадный уретрит, вагинит (острые и хронические формы). Обязательным является одновременное лечение обоих супругов.

Противопоказания. Беременность, болезни крови, заболевания центральной нервной системы.

Побочные явления. Потеря аппетита, сухость во рту, тошнота, рвота, диарея, крапивница, зуд кожи, головные боли, лейкопения, кандидамикоз.

940. **НИТАЗОЛ. Nitazolum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г*; вагинальные шарики по 0,12 *г*; 2,5% линимент во флаконах по 50 *г*.

Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3 раза в день. Курс лечения — 15 дней. Обычно проводят 2—3 курса лечения с промежутками 1—2 недели. Женщинам дополнительно назначается местное лечение. В условиях консультации после обработки пораженных половых органов и заднего прохода тампоном, смоченным 1% раствором соды, протирают тампоном, смоченным 2,5% линиментом нитазола. Во влагалище вводят на 8 часов тампон, смоченный 2,5% линиментом нитазола. В домашних условиях женщины после спринцевания 1% раствором соды вводят во влагалище на ночь вагинальные шарики (0,12 *г* нитазола).

Действие. Подавляет развитие трихомонад и других простейших, эффективен при приеме внутрь.

Показания. Трихомониаз у мужчин и женщин.

Противопоказания. Не указаны.

Побочные явления. Головные боли, тошнота, недомогание.

941. **ТРИХОМОНАЦИД. Trichomonacidum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*; вагинальные шарики по 0,025, 0,05 и 0,1 *г*.

Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3 раза в день после еды в течение 3—5 дней. Местно: мужчинам одновременно с приемом препарата внутрь в течение 5—6 дней вводят в уретру на 10—15 минут 10 *мл* 1% раствора трихомонацида. Курс лечения повторяют через 10—20 дней. Женщинам одновременно с приемом внутрь в первый день обрабатывают 1% раствором уретру, мочевой пузырь и прямую кишку, на 4-й день — шейку матки, на 8-й день — шейку матки, уретру, мочевой пузырь, прямую кишку, на 12-й день — шейку матки. В уретру, мочевой пузырь, прямую кишку вводят на 2—3 часа по 10 *мл* 0,25—0,5% взвеси трихомонацида в вазелиновом масле; в цервикальный канал — таблетки или глобули по 0,025—0,05 *г* трихомонацида. В

промежутках между процедурами больная вводит во влагалище вагинальные шарики, содержащие 0,05—0,1 *г* препарата. Лечение продолжают на протяжении трех половых циклов после менструаций.
Средние терапевтические дозы внутрь: разовая — 0,025—0,1 *г*, суточная — 0,3 *г*.
Действие. Высокоактивный противотрихомонадный препарат, эффективен в тех случаях, когда другие препараты не оказывают действия.
Показания. Острый и хронический трихомониаз у женщин и мужчин.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату, острые воспалительные процессы в урогенитальной области.
Побочные явления. Тошнота, рвота (при приеме внутрь). Местно — раздражение (появление обильных выделений, неприятные ощущения в месте введения препарата).

942. **ЛЮТЕНУРИН. Lutenurinum.**
Форма выпуска. Порошок; 0,5% эмульсия; вагинальные шарики и пенообразующие таблетки, содержащие по 0,003 *г* препарата.
Применение. Местно — в виде 0,5% эмульсии или 0,1—0,5% свежеприготовленных растворов. В вагину — по 1 шарику на ночь в промежутках между курсом процедур; по 1 шарику или 1 пенообразующей таблетке за 5—10 минут до полового сношения. Таблетки перед употреблением смачивают водой.
Действие. Обладает противотрихомонадными свойствами, угнетает рост и размножение грамположительных микробов, оказывает фунгистатическое действие на патогенные грибы типа кандида; кроме того, обладает сперматоцидной активностью. Хорошо переносится больными.
Показания. Острые и хронические трихомониазы; трихомониазы, осложненные грамположительной бактериальной и грибковой (кандида) флорой. Назначается в качестве местного контрацептивного средства.
Противопоказания. Острые воспалительные процессы в мочеполовых органах, индивидуальная плохая переносимость препарата.
Побочные явления. Гиперемия и отек слизистой оболочки влагалища и половых органов.

943. **ОКТИЛИН. Octilinum.**
Форма выпуска. 1% и 3% эмульсия во флаконах по 100 *мл*; влагалищные шарики (0,1 *г* н-октилового спирта и 0,3 *г* глюкозы).
Применение. Местно — после очистки от слизи стенки влагалища, сводов и шейки матки смазывают канал шейки 3% эмульсией октилина и вводят во влагалище на 8—10 часов ватный тампон, смоченный 3% эмульсией; наружное отверстие уретры и начальную часть канала обрабатывают 1% эмульсией. Первый курс лечения состоит из 14 ежедневных процедур. Затем проводят 2—3 повторных курса. Каждый повторный курс (7 ежедневных процедур) начинают на 2—3-й день после окончания менструации.
Действие. Обладает противотрихомонадными свойствами, мало токсичен.
Показания. Трихомониазы (острые и хронические).
Противопоказания. Острые воспалительные процессы во влагалище, уретре.
Побочные явления. Раздражение и отек слизистых оболочек мочеполового тракта, чувство жжения в месте применения.

944. **КНИДОМОН. Unguentum Cnidomoni.**
Форма выпуска. Мазь в тубах по 30 *г*.
Состав: 15 частей очищенного спиртового экстракта из семян жгун-корня, 85 частей мазевой основы.
Применение. Местно; вводят по 3—5 *г* мази после спринцевания содой (2%) или перекисью водорода (3%) ежедневно или через день. Курс лечения — 10—20 дней. Повторные 3 курса начинают после окончания менструации.
Действие. Обладает противотрихомонадными свойствами.
Показания. Трихомонадный кольпит.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата, острые

воспалительные процессы во влагалище.
Побочные явления. Раздражение, неприятные ощущения в месте применения.

945. **СОЛЮСУРЬМИН. Solusurminum.**
Форма выпуска. Порошок в герметически закрытых флаконах по 5 *г.*
Применение. Внутривенно, внутримышечно и реже подкожно; лечение начинают с введения 3 *мл* свежеприготовленного 5% раствора, постепенно увеличивая количество раствора до 8—10 *мл* в день. Курс лечения — 20—30 инъекций. Предложен метод лечения большими дозами; при этом методе пользуются 10—20% растворами, лечение начинают с введения 0,04 *г* солюсурьмина на 1 *кг* веса, на второе введение — 0,07 *г/кг,* на третье — 0,1 *г/кг* в сутки. Детям препарат вводят ежедневно 1 раз в день, взрослым — 2 раза, утром и вечером. После 7—8 инъекций суточную дозу увеличивают до 0,12 *г/кг.* Курс лечения — 20—22 дня. При хорошей переносимости препарата перерывов в лечении не делают.
Действие. Угнетает рост и размножение возбудителей лейшманиоза и шизостоматоза. Обладает раздражающими свойствами.
Показания. Кожная и висцеральная формы лейшманиоза.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препаратам сурьмы, беременность, тромбофлебит.
Побочные явления. Болезненность и инфильтраты при подкожном и внутримышечном введении; кашель, металлический вкус во рту, слюнотечение, тошнота, рвота, кожная сыпь, боли в суставах, коллапс.

946. **АМИНОХИНОЛ. Aminochinolum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,025—0,05—0,1 или по 0,15 *г.*
Применение. При лямблиозе — внутрь по 0,15 *г* 2—3 раза в день через 20—30 минут после еды. Назначают циклами по 5 дней с перерывами между ними 4—7 дней. Обычно проводят 2—3 цикла. При красной волчанке — внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день, при хорошей переносимости препарата — до 0,5 *г* в сутки. Циклы продолжаются 5—10 дней с перерывами 2—5 дней. Для профилактики после курса лечения в весенне-летний период (в течение 1—2 месяца) назначают половину указанных доз. При лейшманиозе — по 0,1—0,15 *г* 3 раза в день циклами по 10—15 дней с перерывами 5—7 дней.
Действие. Угнетает жизнедеятельность возбудителей кожного лейшманиоза, лямблиоза, нормализует обмен коллагена. Хорошо переносится больными и в отличие от акрихина (930) не вызывает окрашивания кожных покровов.
Показания. Лямблиоз, лейшманиоз, красная волчанка.
Противопоказания. Тяжелые заболевания кроветворной системы, печени, почек (с нарушением выделительной функции).
Побочные явления. Головные боли, тошнота, рвота, аллергические кожные реакции (см. Акрихин — 930).

947. **АМИНАРСОН. Aminarsonum.**
Carbarsonum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г.*
Применение. Внутрь по 0,25 *г* 3 раза в день в течение 10 дней (или двумя циклами по 5 дней с пятидневным перерывом). После перерыва 10 дней курс лечения можно повторить. В вагину по 0,12 *г* в виде вагинальных шариков на ночь в течение 2 недель.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,25 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. Угнетает жизнедеятельность возбудителей амебиаза, балантидиаза, трихомониаза. Действие основано на связывании тиоловых групп ферментов паразитов.
Показания. Амебная дизентерия, балантидиаз, трихомонадный вагинит, трихомонадный кольпит.
Противопоказания. Болезни печени, почек, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, острые желудочно-кишечные расстройства, нарушения кровообращения, геморрагический диатез, диабет, туберкулез, дерматиты, индивидуальная непереносимость препаратов мышьяка, беременность.

Побочные явления. Дерматиты, раздражение почек, лихорадка, тошнота, рвота, понос, желтуха, нарушение зрения (см. Новарсенол — 950).

948. **ЭМЕТИНА ГИДРОХЛОРИД. Emetini hydrochloridum.**
Emetinum hydrochloricum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 1 *мл* 1% раствора.
Применение. Подкожно или внутримышечно по 1,5 *мл* 1% раствора 2 раза в сутки.
Высшие дозы под кожу и внутримышечно: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,1 *г*.
Детям до 6 месяцев эметин не назначают. Курс лечения — 4—8 суток. Повторный курс назначают через 7—10 суток. Обычно проводят от одного до 4 курсов совместно с антибиотиками, ятреном и другими химиотерапевтическими препаратами.
Действие. Обладает амебоцидными свойствами по отношению к подвижным формам возбудителя амебной дизентерии, не действует на цисты. Хорошо всасывается и медленно выделяется из организма; способен кумулировать. При приеме внутрь оказывает рвотное и отхаркивающее действие.
Показания. Амебная дизентерия.
Противопоказания. Заболевания сердца и заболевания, сопровождающиеся резким нарушением обмена веществ.
Побочные явления. Тошнота, рвота, общая слабость, боли в мышцах конечностей, ослабление сердечной деятельности, полиневриты.

949. **ХИНИОФОН. Chiniofonum.**
Ятрен. Jatrenum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,5 *г* 3 раза в день, при необходимости дозу увеличивают до 3 *г* в сутки. Курс лечения хиниофоном — 8—10 дней (или два цикла по 5 дней с перерывом 5 дней). Курс лечения можно повторить после перерыва 10 дней. Внутримышечно или подкожно по 5 *мл* 5% раствора. В клизмах по 200 *мл* 1—2% раствора в теплой воде. Наружно в виде 0,5—3% растворов, 5—10% мазей и 10% присыпок.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 3,0 *г*.
Действие. Угнетает размножение возбудителей амебной дизентерии, способствует удалению цист и исчезновению основных симптомов заболевания. Благоприятно влияет на обмен соединительной ткани, обладает противомикробными свойствами.
Показания. Амебная дизентерия, язвенные колиты, мышечно-суставные формы ревматизма, гнойные раны, ожоги.
Противопоказания. Для парентерального введения — заболевания сердца, печени, почек, туберкулез. Повышенная чувствительность к препаратам йода.
Побочные явления. Понос, тошнота, рвота, боли в области желудка, явления йодизма.

Противосифилитические средства

950. **НОВАРСЕНОЛ. Novarsenolum.**
Neoarsphenaminum.
Форма выпуска. Порошок в ампулах по 0,15, 0,3, 0,45 и 0,6 *г*.
Применение. Внутривенно (медленно, в течение 1—2 минут!). Начальная доза для женщин — 0,15 *г*, для мужчин — 0,3 *г*. Вводится в виде свежеприготовленного водного раствора (5—6 *мл*). Введение рекомендуется не ранее чем через 2—3 часа после приема пищи; последующий прием пищи разрешается через 2—3 часа после вливания. При последующих введениях дозу увеличивают на 0,15 *г* на каждую инъекцию, не превышая 0,6 *г* на инъекцию для мужчин и 0,45 *г* для женщин.
Высшая доза в вену — 0,6 *г* (один раз в 5—6 дней).
Доза на курс лечения — 5,0—5,5 *г* для мужчин и 4,5—5,0 *г* для женщин. При третичных формах сифилиса суточная доза не должна превышать 0,1 *г*, курсовая — 3—4 *г*. Лечение при сифилисе проводят по специальной инструкции. При других

заболеваниях новарсенол вводят 2—3 раза или местно (10% раствор в глицерине).
Действие. Органическое соединение мышьяка, обладающее химиотерапевтической активностью при спирохетозах и заболеваниях, вызванных некоторыми простейшими. Блокирует сульфгидрильные (тиоловые) группы ферментных систем спирохет и тем самым нарушает течение обменных процессов, в конечном итоге наступают задержка размножения и гибель возбудителя.
Показания. Сифилис (все формы), возвратный тиф, болезнь содоку, ангина Симановского — Плаута — Винцента, абсцесс и гангрена легких, гингивиты, язвенные стоматиты.
Противопоказания. Идиосинкразия, тяжелые несифилитические заболевания печени, нервной системы, почек, острые желудочно-кишечные заболевания, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения, распространенные островоспалительные заболевания кожи, декомпенсация сердечной деятельности со стойкими нарушениями ритма, гипертоническая болезнь, геморрагический диатез, тяжелые нарушения гемопоэза, туберкулез легких, болезнь Базедова, диабет, микседема, аддисонова болезнь, острые инфекционные заболевания (кроме заболеваний, вызванных спирохетами и спириллами), неспецифические ириты, иридоциклиты, кератиты, хориоретиниты, заболевания зрительного нерва. С осторожностью следует назначать лицам пожилого возраста (старше 50 лет), при эпилепсии, ожирении, отосклерозе, хронических интоксикациях (алкоголизм, наркомании, отравления свинцом, ртутью и т. д.), при дегенеративных изменениях в полости носа, горла, гортани; при тонзиллите, болезни Меньера.
Побочные явления. Эксфолиативный и экзематозный дерматиты, крапивница, желтуха, гепатит, полиневриты, синдром 9—12-го дня (эритема, повышение температуры), агранулоцитоз, тромбоцитопеническая пурпура, апластическая анемия, геморрагическая энцефалопатия, бронхиальная астма (при вдыхании порошка).

951. **МИАРСЕНОЛ. Myarsenolum.** Sulfarsphenaminum.
Форма выпуска. Порошок в ампулах по 0,15, 0,3, 0,45 и 0,6 *г*.
Применение. Внутримышечно; свежеприготовленный водный раствор (1,5—2 *мл*) вводят медленно за 2—3 часа до или через 2—3 часа после приема пищи. Начальная доза для женщин — 0,15 *г*; для мужчин — 0,3 *г*. Дозу увеличивают на 0,15 *г* на каждую инъекцию, не превышая 0,6 *г* на инъекцию для мужчин и 0,45 *г* для женщин.
Высшая разовая доза внутримышечно — 0,6 *г* (один раз в 5—6 дней). Доза на курс лечения для мужчин — 5,0—5,5 *г*, для женщин — 4,5—5 *г*. При несифилитических спирохетозах миарсенол вводят 2—3 раза в день.
Действие. См. Новарсенол (950); в отличие от него миарсенол можно вводить внутримышечно; по сравнению с новарсенолом оказывает более слабое действие.
Показания. Сифилис (особенно в детской практике); возвратный тиф, болезнь содоку, ангина Симановского — Плаута — Винцента. Назначается при плохой переносимости новарсенола, а также при невозможности ввести его внутривенно.
Противопоказания, побочные явления. См. Новарсенол (950).

952. **БИЙОХИНОЛ. Biiochinolum.**
Форма выпуска. Суспензия во флаконах из оранжевого стекла по 100 *мл*.
Применение. Внутримышечно (со всеми предосторожностями) по 3 *мл* один раз в 3 дня. Доза на курс лечения — 40—50 *мл*. При несифилитических поражениях нервной системы вводят по 1 *мл* в день. Во время лечения необходимо следить за чистотой полости рта, состоянием печени и почек.
Высшая разовая доза (в мышцы) — 3 *мл* (один раз в 3 дня).
Действие. Угнетает размножение бледной спирохеты, обладает противовоспалительными и рассасывающими свойствами. Медленно всасы-

вается и медленно выделяется из организма.
Показания. Сифилис (все формы), арахноэнцефалит, менингомиелит (остаточные явления), нарушения мозгового кровообращения.
Противопоказания. Болезни почек, диабет, геморрагический диатез, активные формы туберкулеза, декомпенсация сердечной деятельности, гингивит, стоматит, амфодонтоз, повышенная индивидуальная чувствительность к хинину.
Побочные явления. Анорексия, слабость, понос, лихорадка, крапивница, эксфолиативный дерматит. Стоматит, висмутовая кайма; редко в терапевтических дозах может вызвать нефрит, токсический гепатит, коллапс. Иногда в месте введения — болезненность и инфильтраты.

953. **БИСМОВЕРОЛ. Bismoverolum.**
Форма выпуска. Суспензия во флаконах по 100 *мл*.
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* через день в первой половине курса лечения и через 2 дня — во второй половине. Доза на курс — 16—20 *мл* бисмоверола.
Высшая разовая доза (в мышцы) — 1 *мл* (1 раз в 2 дня).
Действие. Угнетает рост и размножение бледной спирохеты, может назначаться при непереносимости бийохинола.
Показания. Сифилис (все формы).
Противопоказания, побочные явления. См. Бийохинол (952).

954. **ПЕНТАБИСМОЛ. Pentabismolum.**
Форма выпуска. Водный раствор в ампулах по 2 *мл* (в 1 *мл* раствора содержится 0,01 *г* металлического висмута).
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* в сутки. В первый день вводят по 1 *мл*, после однодневного перерыва — 2 *мл*, затем — по 2 *мл* через день. Доза на курс лечения — 40—50 *мл*.
Действие. См. Бийохинол (952); несколько быстрее всасывается и выделяется из организма, более легко дозируется.
Показания. Сифилис (все формы).
Противопоказания, побочные явления. См. Бийохинол (952).

Противоглистные (антигельминтные) средства

А. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗАХ

955. **ПИПЕРАЗИНА АДИПИНАТ. Piperazini adipinas.**
Piperazinum adipinicum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,2 и по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 3—4 *г* в сутки 2 дня подряд. Суточную дозу принимают в 2—3 приема через ½—1 час после еды. По окончании лечения в случае появления запоров назначают солевое слабительное, пурген или ревень (лечение аскаридоза). При энтеробиозе препарат назначают в таких же дозах циклами по 3—5 дней с перерывами между ними в течение 1 недели; всего проводят 2—3 цикла лечения.
Действие. Избирательно парализует мускулатуру аскарид и других нематод, которые затем удаляются из кишечника благодаря перистальтике. Действует на половозрелых и на неполовозрелых особей обоего пола. Ввиду того, что пиперазин не убивает аскарид, исключается всасывание продуктов распада паразитов, а угнетение препаратом мышечной деятельности уменьшает опасность миграции аскарид из кишечника. При применении препаратов пиперазина организм освобождается от паразитов в 90—95% случаев; при повторном применении достигается почти 100% дегельминтизация.
Применение пиперазина не требует предварительной подготовки больных или содержания на специальной диете. Слабительные назначаются при задержке стула. Препараты пиперазина мало токсичны, могут применяться в амбулаторных условиях.
Показания. Аскаридоз, энтеробиоз.
Противопоказания. Нефрит.
Побочные явления. Тошнота, рвота, головные боли, головокружение, спастические боли в животе, диарея, тремор, нарушение координации движений, мышечная слабость, крапивница, кожная сыпь, ухудшение зрения.

956. ПИПЕРАЗИНА СУЛЬФАТ. Piperazini sulfas.

957. ПИПЕРАЗИНА ЦИТРАТ. Piperazini citras.

958. ПИПЕРАЗИНА ФОСФАТ. Piperazini phosphas.
Форма выпуска. Все препараты пиперазина (956—958) выпускаются в виде порошка или таблеток по 0,25 или по 0,5 *г.*
Применение, действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Пиперазина адипинат (955).

959. ПИПЕРАЗИНА ГЕКСАГИДРАТ. Piperazini hexahydras.
Форма выпуска. Сироп (1 столовая ложка содержит около 0,5 *г* пиперазина).
Применение, действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Пиперазина адипинат (955).

960. САНТОНИН. Santoninum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,01, 0,03, 0,06 *г.*
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3 раза в день по одной из схем: а) 1-й день — диета, на ночь — слабительное, 2-й день — натощак сантонин по 0,1 *г,* через час — 3 порошка (таблетки), через час после третьего порошка — солевое слабительное, через час после слабительного — легкий завтрак. Такую же процедуру повторяют на следующий день; б) 1-й день — диета, на ночь — слабительное, 2-й и 3-й день — сантонин по 0,08—0,1 *г* 3 раза в день за 1,5—2 часа до еды, после приема последнего порошка на ночь — солевое слабительное. Кроме солевых слабительных, можно назначать сложный настой сенны, ревень, пурген, изафенин.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,1 *г,* суточная — 0,3 *г.*
Действие. Вызывает судорожные сокращения мускулатуры нематод, в результате чего они теряют способность фиксироваться в кишечнике и удаляются из него перистальтическими движениями вместе с каловыми массами. Препарат токсичен, требует подготовки больного и в связи с появлением пиперазина и других средств в настоящее время редко применяется.
Показания. Аскаридоз.
Противопоказания. Нефрозо-нефрит, острые желудочно-кишечные заболевания, лихорадочные состояния. С осторожностью следует назначать беременным и кормящим матерям (в условиях постельного режима).
Побочные явления. Рвота, понос, угнетение дыхания и сердечной деятельности, ксантопсия, судороги; окраска мочи в желтый или желто-красный цвет.

961. НАФТАМОН. Naphthammonum. Bephenii Hydroxynaphthoas.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 5 *г* в сутки натощак. Порошок размешивают с 30—50 *мл* воды или сахарного сиропа и выпивают в 1 прием. Предварительной подготовки больного и соблюдения диеты не требуется. Курс лечения — 1—3—5 дней. Повторный курс можно проводить через 2—3 недели.
Высшие дозы внутрь: разовая и суточная — 5,0 *г.*
Действие. Вызывает контрактуру мускулатуры паразитов, что способствует их удалению из кишечника. Оказывает послабляющее действие, что исключает назначение слабительных после приема нафтамона.
Показания. Анкилостомидоз, аскаридоз, энтеробиоз; менее эффективен при трихоцефалезе, трихостронгилоидозах.
Противопоказания. Болезни печени.
Побочные явления. Тошнота, рвота, частый стул.

962. ГЕПТИЛРЕЗОРЦИН. Heptylresorcinum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,1 *г.*
Применение. Внутрь однократно по 1,2—1,5 *г* (12—15 таблеток). Перед приемом таблеток необходимо воздержаться от приема пищи в течение 12 часов, а после приема — еще 2—3 часа. Накануне приема гептилрезорцина вечером назначают солевое слабительное. В период лечения больной должен соблюдать диету

(жидкие каши, супы, молоко, кисели, рубленое мясо). В день приема препарата вечером и утром следующего дня назначается солевое слабительное.
Высшая разовая и суточная доза — 1,5 *г*.
Повторную дегельминтизацию можно проводить через 2—3 недели.
Действие. Оказывает прямое вермицидное действие на возбудителей аскаридоза, трихоцефалеза и анкилостомидоза. Менее активен, но и менее токсичен по сравнению с другими противоглистными препаратами.
Показания. Аскаридоз, трихоцефалез, анкилостомидоз.
Противопоказания. Не назначается детям до 5 лет. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвенный энтерит, язвенный колит. Следует соблюдать осторожность при назначении лицам с пониженным питанием.
Побочные явления. Головокружение, тошнота, рвота, боли в животе, крапивница.

963. **ДИТРАЗИНА ЦИТРАТ. Ditrazini citras.**
Ditrazinum citricum. Diaethylcarbamazini Citras.
Форма выпуска. Таблетки по 0,2 *г*.
Применение. Внутрь по 0,002 *г* на 1 *кг* веса больного 3 раза в день на протяжении 2—3 недель при филяриидозе. Внутрь по 0,2 *г* дитразина 3 раза в день в течение 2—3 дней подряд при аскаридозе.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,25 *г*, суточная — 0,75 *г*.
Действие. Угнетает размножение возбудителей филяриидоза (особенно микрофилярий), более слабо действует на взрослых паразитов; менее, чем пиперазин, эффективен при аскаридозе.
Показания. Филяриидоз (вухерериоз, лоаоз), аскаридоз.
Противопоказания. Нефрит.
Побочные явления. Тошнота, рвота, лихорадка, ухудшение зрения, крапивница, общая слабость, головные боли, боли в суставах, увеличение лимфатических узлов, лимфаденит.

964. **ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ ЭТИЛЕН. Aethylenum tetrachloratum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах.
Применение. Внутрь по 3 *мл* в капсулах или в 50 *мл* воды через 2—3 часа после легкого завтрака. В период лечения и в течение 1—2 дней до и после него рекомендуется пища, богатая углеводами, без жиров, не разрешается применение алкоголя. Через 15 минут после приема препарата назначают солевое слабительное.
Действие. Угнетает жизнедеятельность анкилостом. Токсичен, в связи с этим редко применяется.
Показания. Анкилостомидоз.
Противопоказания. Болезни печени, почек, острые желудочно-кишечные заболевания, алкоголизм, гипертиреоз, беременность. Не назначается в период лактации и детям до трехлетнего возраста.
Побочные явления. Тошнота, рвота, сонливость, головокружение, состояние опьянения. Гепатит, нефрит; при попадании препарата в дыхательные пути возможно развитие коллапса.

965. **ГЕНЦИАНВИОЛЕТ. Gentianviolеtum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,08—0,1 *г* 3 раза в день в капсулах или в пилюлях за 1 час до еды. При энтеробиозе лечение проводят тремя циклами по 5 дней с промежутками между ними 7 дней. При стронгилоидозе препарат назначают в тех же дозах в течение 15 дней. Повторный курс лечения (7—10 дней) при необходимости назначают через 1—2 месяца. При плохой переносимости препарат применяют после еды, запивают разведенной соляной кислотой или одновременно назначают анестезин.
Действие. Обладает антигельминтной активностью при энтеробиозе и стронгилоидозе; угнетает рост и размножение гноеродных микробов.
Показания. Энтеробиоз, стронгилоидоз, пиодермия, сикоз.
Противопоказания. Болезни печени, почек, сердца, беременность.
Побочные явления. Тошнота, рвота,

понос, боли в животе, головные боли.

966. ДИТИАЗАНИНА ЙОДИД. Dithiazanini iodidum.
Dithiazaninum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 3 раза в день (иногда до 0,6 *г* в сутки) во время или после еды.
Курс лечения — 5—10 дней (3 *г*).
Действие. В малых концентрациях тормозит поглощение кислорода нематодами, в больших — угнетает анаэробный процесс у паразитов и благодаря этому тормозит жизнедеятельность аскарид, остриц, власоглава. Плохо всасывается в желудочно-кишечном тракте, благодаря чему в кишечнике быстро создается высокая концентрация препарата.
Показания. Трихоцефалез, стронгилоидоз, аскаридоз, энтеробиоз; в сочетании с четыреххлористым этиленом эффективен при инвазии некатором.
Противопоказания. Болезни почек, острые воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, атеросклероз.
Побочные явления. Тошнота, рвота, повышение аппетита, понос, боли в животе. При всасывании — нефротоксические явления, возможен смертельный исход.

967. ТИМОЛ. Thymolum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день в качестве антисептического средства. Внутрь по 1 *г* через 15 минут 4 раза натощак, в капсулах — при анкилостомидозе. За 1—2 дня до лечения, в период лечения и в течение 1—2 дней после него назначают полужидкую пищу без жиров и алкогольных напитков. Накануне и через 1—$^{1}/_{2}$ часа после приема последнего порошка дают солевое слабительное. Лечение проводят 3 дня подряд. Курс можно повторить через 2—3 недели. Курс лечения при трихоцефалезе состоит из 5—6-дневных циклов. Суточная доза в этом случае составляет 0,75—1 *г*. Всю дозу принимают натощак. На 6-й день вечером дают солевое слабительное. Затем делают перерыв на 6 дней и т. д.
Высшие дозы внутрь: разовая — 1,0 *г*, суточная — 4,0 *г*. Местно для дезинфекции полости рта, зева, носоглотки применяют 0,05—0,1% растворы.
Действие. Губительно действует на власоглава, анкилостому, некатора американского, обладает противомикробными и противогрибковыми, а также местноанестезирующими свойствами.
Показания. Анкилостомидоз, трихоцефалез, некатороз, энтероколиты, метеоризм, ларингит, фарингит, стоматит. Для обезболивания дентина — в стоматологической практике; в качестве консерванта — в фармацевтической промышленности и при производстве вакцин и сывороток.
Противопоказания. Для приема внутрь — декомпенсация сердечной деятельности, болезни печени, почек, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, беременность.
Побочные явления. Угнетение центральной нервной системы, полиневрит, раздражение почек.

968. СЕРА ОЧИЩЕННАЯ. Sulfur depuratum.
Форма выпуска. Порошок, 5—10—20% мазь и присыпки.
Применение. Внутрь по 0,8—1 *г* 3 раза в день во время еды в течение 5 дней подряд. Проводят от 3 до 5 пятидневных циклов с перерывами 4 дня. В дни перерыва ставят на ночь клизму с добавлением соды ($^{1}/_{2}$ чайной ложки на стакан воды). Наружно — в виде 5—10—20% мазей и присыпок.
Действие. В кишечнике восстанавливается до сероводорода, который усиливает перистальтику и вызывает послабление. Угнетает жизнедеятельность остриц и способствует их удалению из кишечника. Оказывает кератолитическое, противомикробное и противопаразитарное действие.
Показания. Внутрь — при энтеробиозе, запорах (в комбинации с порошком корня лакрицы); наружно — при псориазе, себорее, чесотке.

Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

969. **СУЛЬФОЗИН. Sulfozinum.**
Форма выпуска. Стерильный 1% раствор серы в персиковом масле во флаконах.
Применение. Внутримышечно; введение начинают с 0,5 *мл*, постепенно увеличивая дозу до 2 *мл* и более.
Действие. Вызывает пирогенную реакцию.
Показания. Шизофрения, прогрессивный паралич, алкоголизм.
Противопоказания. См. Пирогенал (771).
Побочные явления. Болезненность, инфильтраты в месте введения.

Б. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ КИШЕЧНЫХ ЦЕСТОДОЗАХ

970. **ЭКСТРАКТ МУЖСКОГО ПАПОРОТНИКА ГУСТОЙ. Extractum Filicis maris spissum.**
Форма выпуска. Экстракт мужского папоротника в желатиновых капсулах по 0,5 *г*.
Состав: филиксовая кислота и фильмарон.
Применение. Внутрь по 4—7 *г* на прием, всю дозу принимают в течение 20—30 минут в капсулах (либо с медом или вареньем) после подготовки больного (анализ мочи, белково-углеводная диета, солевое слабительное накануне вечером). Через 30 минут после приема последней капсулы назначают солевое слабительное. Спустя $1^1/_2$—2 часа больному дают легкий завтрак. Если через 3 часа после приема слабительного нет стула, ставят клизму и следят за удалением головки паразита (при тениидозах). При лечении гименолепидоза проводят 3 цикла с перерывами 10—12 дней (1-й день — диета, 2-й — диета, вечером — слабительное, 3-й день — утром клизма, через 20 минут натощак принимают препарат, через 30 минут после приема последней капсулы — солевое слабительное).
Лечение энтеробиоза проводят аналогично, только 2 циклами.
Высшая разовая доза внутрь — 8 *г* (однократно).
Действие. Парализует мускулатуру паразитов и способствует отхождению их из кишечника под влиянием перистальтики.
Показания. Тениидозы (инвазии бычьим и свиным цепнями), дифиллоботриоз, гименолепидоз, энтеробиоз.
Противопоказания. Недостаточность кровообращения, болезни печени, почек, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, острые желудочно-кишечные и лихорадочные заболевания, малокровие, активные формы туберкулеза легких, резкое истощение, детский возраст (до 2 лет), беременность.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос (изредка с примесью крови); головокружение, головная боль, угнетение дыхания, судороги, атрофия зрительного нерва, гепатит, коллапс.

971. **ФИЛИКСАН. Filixanum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 *г*.
Состав: сухой экстракт из корневища мужского папоротника.
Применение. Внутрь по 7—8 *г* (16 таблеток) с соблюдением всех правил. См. Экстракт мужского папоротника густой (970).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Экстракт мужского папоротника густой (970).

972. **АМИНОАКРИХИН. Aminoacrichinum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 и 0,3 *г*.
Применение. При цестодозах — внутрь по 0,3—0,4 *г* один раз в день утром натощак. Курс лечения состоит из 3—4 циклов, каждый по 3 дня с интервалами между циклами 5—6 дней. Накануне и в день лечения (через $^1/_2$—1 час после приема аминоакрихина) назначают слабительное. При трихомонадных кольпитах одновременно принимают препарат внутрь по 0,1 *г* 3 раза в день (в течение 5 дней) и местно вводят 0,05—0,1 *г* ушным пинцетом в канал шейки матки один раз в 3—4 дня. На курс лечения — 3—4 введения. В вагину аминоакрихин вводят на ночь по 0,06 *г* в вагинальных шариках один раз в 2—

3 дня (всего 3—4 раза). Курс местного лечения повторяют на протяжении трех половых циклов тотчас же после прекращения менструаций.
Действие. По химиотерапевтическим свойствам в основном напоминает акрихин (930). Оказывает противомалярийное действие, эффективен при лечении некоторых цестодозов, обладает противотрихомонадной активностью. Менее токсичен, чем акрихин (930).
Показания. Гименолепидоз (в комбинации с экстрактом мужского папоротника густым или в тех случаях, когда экстракт противопоказан); трихомонадный кольпит.
Противопоказания. Внутрь не назначается детям до 3 лет, при гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, тениозе (инвазия свиным или вооруженным цепнем). Местно — при склеротических изменениях слизистой оболочки влагалища, интрацервикально при беременности. См. также Акрихин (930).
Побочные явления. При местном применении могут наблюдаться явления раздражения, слущивание эпителия, сукровичные выделения, отек половых органов. При применении внутрь — см. Акрихин (930).

973. **ФЕНАСАЛ. Phenasalum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 2 *г* препарата с ½ чайной ложки соды через 3 часа после легкого ужина перед сном. Слабительное не назначают. Утром можно назначить фенасал в половинной дозе (1 *г*). При сочетании фенасала с экстрактом мужского папоротника или аминоакрихином на ночь назначают фенасал, а утром дают экстракт мужского папоротника — 3 *г*, аминоакрихин — 0,6 *г*, через 1 час — солевое слабительное.
Действие. Угнетает жизнедеятельность ленточных глистов.
Показания. Тениаринхоз (инвазия бычьим или невооруженным цепнем), дифиллоботриоз.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

974. **ДИХЛОРОФЕН. Dichlorophenum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 2 *г* дихлорофена. Начинают лечение с назначения диеты. Вечером дают стакан чаю и 100 *г* хлеба, а утром натощак — ½ чайной ложки соды, которую больной запивает ¼ стакана воды, а затем 2 *г* фенасала и 1 *г* дихлорофена. Оба порошка перед приемом размешивают в ¼ стакана горячей воды. Слабительного не назначают. Завтрак разрешается через 2—3 часа. Можно принимать препараты на ночь через 3 часа после последнего приема пищи.
Действие. Обладает противоглистным, антисептическими и противогрибковыми свойствами.
Показания. Тениаринхоз, дифиллоботриоз.
Противопоказания. Заболевания печени, почек.
Побочные явления. Понос, боли в животе, головная боль, крапивница.

975. **КОРА ГРАНАТНИКА. Cortex Granati.**
Форма выпуска. Отвар из 40—50 *г* измельченной коры на 200 *мл* воды.
Состав: алкалоиды пельтьерин, изопельтьерин, метилизопельтьерин, дубильные вещества, смола, крахмал.
Применение. Внутрь. Приготовление отвара: 40—50 *г* измельченной коры размачивают в течение 6 часов в 400 *мл* воды, затем кипятят до получения объема 200 *мл*, процеживают, остужают. После подготовки больной выпивает отвар в течение 1 часа и через полчаса принимает солевое слабительное.
Действие. Губительно действует на ленточных глистов (кроме карликового цепня). Препараты гранатника менее эффективны по сравнению с экстрактом мужского папоротника и назначаются в тех случаях, когда последний противопоказан.
Показания. Тениидозы (кроме инвазии карликовым цепнем).
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Головокружение, общая слабость, судороги, ухудшение зрения.

976. СЕМЕНА ТЫКВЫ. Semina Cucurbitae.
Форма выпуска. Семена и порошок семян тыквы.
Применение. Внутрь; после двухдневной подготовки (диета, вечером слабительное, утром клизма) больной принимает 300 *г* сырых или высушенных семян (предварительно растертых в небольшом количестве воды с добавлением меда или варенья) натощак в постели в течение 1 часа. Через 3 часа дают слабительное и еще через полчаса ставят клизму. Можно назначить отвар из 150 *г* измельченных семян голосемянной тыквы. Семена заливают 450 *мл* воды, выпаривают в течение 2 часов на легком огне, не доводя до кипения, после чего отвар процеживают, выпивают натощак. Порошок назначают внутрь по 60—80 *г*. Можно комбинировать семена тыквы с экстрактом мужского папоротника (970) в малой дозе (3 *г*).
Действие. Угнетает жизнедеятельность бычьего, свиного и карликового цепней, широкого лентеца. Менее эффективен, но и менее токсичен, чем экстракт мужского папоротника (970).
Показания. Тениидозы.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

В. СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВНЕКИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ

977. ГЕКСАХЛОРЭТАН. Hexachloraethanum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь в желатиновых капсулах; в 1-й и 2-й день лечения через час после легкого завтрака больной принимает каждые 10—15 минут по 1 *г* препарата, всего 6—8 *г*. Курс лечения — 2 дня (12—16 *г* препарата).
Действие. Оказывает прямое токсическое влияние на возбудителей описторхоза и фасциолеза.
Показания. Описторхоз, фасциолез.
Противопоказания. Заболевания печени, почек, сердечно-сосудистая недостаточность.
Побочные явления. Головокружение, чувство опьянения, общая слабость, боли в области сердца.

978. ХЛОКСИЛ. Chloxylum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,1—0,15 *г* на 1 *кг* веса в сутки (6,0—9,0 *г*). Назначается натощак в 3 приема с промежутками 20—30 минут. Затем через 2—3 часа больной завтракает и спустя еще 2—3 часа принимает желчегонные и спазмолитические средства (экстракт красавки, аллохол).
Действие. По действию близок к гексахлорэтану (977), но более эффективен. Хорошо переносится больными.
Показания. Описторхоз, фасциолез, клонорхоз.
Противопоказания. Болезни печени, не связанные с глистной инвазией, поражения миокарда, беременность.
Побочные явления. Боли в области печени, сонливость, головокружение. Аллергические реакции.

979. АНТИМОНИЛА-НАТРИЯ ТАРТРАТ. Stibio-natrii tartras.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутривенно — 1% свежеприготовленный раствор на изотоническом растворе натрия хлорида или с добавлением 5% глюкозы (вводить медленно, не более 2 *мл* в 1 минуту). Суточная доза — 1—1,2 *мг* на 1 *кг* веса больного. Курс лечения — 20 ежедневных инъекций. Общая доза на курс не должна превышать 1,3 *г* (130 *мл* 1% раствора). Во избежание побочных явлений дозу после 10—11 инъекций уменьшают (на 20—40%), а с 15-й инъекции — снова увеличивают. При описторхозе и клонорхозе более эффективно введение препарата по 1,5—2 *мг* на 1 *кг* веса больного, 2 раза с интервалом 3 часа. Курс лечения — 3 дня (всего 60 *мл* 1% раствора).
Действие. Соли сурьмы взаимодействуют с тиоловыми группами ферментных систем анаэробного цикла, угнетая жизнедеятельность паразитов.
Показания. Шистозоматоз, описторхоз, клонорхоз.
Противопоказания. Заболевания

сердца, печени, почек, беременность, общее истощение, преклонный возраст; не назначается во время менструации.
Побочные явления. См. Солюсурьмин (945).

Разные химиотерапевтические препараты

980. **ДИАФЕНИЛСУЛЬФОН. Diaphenylsulfonum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,02 и по 0,05 *г*.
Применение. Внутрь. При лепре — внутрь циклами по 4—5 недель с однодневными перерывами через каждые 6 дней. Во время цикла первые 2 недели назначают по 0,05 *г* 2 раза в день, следующие 3 недели — по 0,1 *г* 2 раза в день. Затем после двухнедельного перерыва курс лечения повторяют. Курс включает 4 цикла, после 4-го цикла делают перерыв на 1—1½ месяца. Лечение проводят длительно.
При герпетиформном дерматите Дюринга — по 0,05—0,1 *г* 2 раза в день циклами по 5—6 дней. После исчезновения клинических проявлений заболевания препарат назначают в поддерживающих дозах: 0,05 *г* через день или 1—2 раза в неделю.
Действие. По химиотерапевтическому действию напоминает стрептоцид (879). Угнетает рост и размножение микробов, в частности возбудителей лепры и туберкулеза. Терапевтический эффект развивается медленно. Препарат медленно выводится из организма. Обладает кумулятивными свойствами, оказывает зобогенное действие.
Показания. Проказа, герпетиформный дерматит Дюринга.
Противопоказания. Болезни печени, почек, анемия. Не назначается одновременно с амидопирином и барбитуратами.
Побочные явления. Общая слабость, анорексия, диспепсия, головокружение, головная боль, бессонница, нарушение зрения, сердцебиение, боли в области сердца, цианоз, токсический гепатит, гемолитическая анемия, гематурия, лихорадка, зуд, психоз, кожная сыпь, развитие вторичных половых признаков у подростков.

981. **СОЛЮСУЛЬФОН. Solusulfonum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутримышечно; лечение начинают с введения 0,5 *мл* 50% свежеприготовленного раствора, инъекции делают 2 раза в неделю. В дальнейшем дозу постепенно увеличивают на 0,5 *мл*, доводя к концу 6-й недели до 3 *мл*. Начиная с 7-й недели и до конца курса вводят по 3,5 *мл*. Курс лечения — 6 месяцев (50 инъекций), после чего делают перерыв на 1—1½ месяца. Лечение продолжают длительно. Наружно — 10% раствор или мазь для нанесения на пораженные участки кожи.
Действие. В организме солюсульфон расщепляется с образованием диафенилсульфона (980). Действует медленно, медленно выводится из организма. Является активным противолепрозным средством.
Показания. Проказа.
Противопоказания, побочные явления. См. Диафенилсульфон (980).

982. **СУЛЬФОНИН. Sulfoninum.**
Форма выпуска. Порошок; 5% суспензия в глицерине; 10% мазь.
Применение. Местно в виде 5% взвеси в глицерине; вводят по 1—2 *мл* взвеси один раз в 7—10 дней в околосуставные и костные очаги (шприцем через толстую иглу после анестезии ткани 0,5% раствором новокаина). В натечные абсцессы после эвакуации гноя — по 1—3 *мл* взвеси 1 раз в неделю, в свищи — по 1—2 *мл* 1—2 раза в неделю. Наружно 10% мазь применяется для лечения свищей и язв.
Действие. См. Диафенилсульфон (980).
Показания. Костно-суставной туберкулез (для местного лечения).
Противопоказания. Болезни печени, почек и кроветворной системы.
Побочные явления. См. Диафенилсульфон (980).

983. **КУТИЗОН. Cutizonum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г* (5 *мг*).
Применение. Внутрь по 0,005 *г*

(5 *мг*) 2—3 раза в день в течение 2—3 дней.
Действие. В эксперименте проявляет выраженную активность при гриппозной вирусной инфекции.
Показания. Вирусный грипп.
Противопоказания. Болезни печени.
Побочные явления. Головные боли, тошнота, понижение аппетита, агранулоцитоз, гепатит, альбуминурия, дерматит.

Антисептические средства

984. **ХЛОРАМИН Б. Chloraminum B.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно — 0,25—0,5% раствор для промывания слизистых оболочек и лечения инфицированных ран; 1—3% растворы для обеззараживания инструментария и т. д.
Действие. Реагирует с белками микроорганизмов всей молекулой, освобождающимся активным хлором и образующимися в результате взаимодействия хлора с водой организма активными атомами кислорода. Обладает противомикробными, сперматоцидными и дезодорирующими свойствами. Мало раздражает ткани и оказывает длительное противомикробное действие.
Показания. Инфицированные раны, ожоги, поражение кожи и слизистых оболочек ипритом, трихомонадные уретриты; для обеззараживания неметаллического инструментария и предметов ухода за больными, помещения, выделений больных туберкулезом, брюшным тифом, паратифозной инфекцией, холерой, скарлатиной, дифтерией, гриппом и др.
Противопоказания. Острые воспалительные заболевания кожи и слизистых оболочек. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. В высоких концентрациях — раздражение в месте применения, аллергические реакции (ринит, крапивница, астма).

985. **ХЛОЦЕПТИН. Chloceptinum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: хлорамина — 0,013 *г*, пенообразующей смеси — 0,85 *г*.
Применение. Предварительно смоченную водой таблетку вводят во влагалище за 10—15 минут до полового сношения.
Действие. Сперматоцидное.
Показания. Для предупреждения беременности.
Противопоказания, побочные явления. См. Хлорамин Б (984).

986. **ПАНТОЦИД. Pantocidum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,0082 *г* пантоцида (3 *мг* активного хлора).
Применение. Наружно; 1—1,5% раствор — для обработки рук, 0,1—0,5% раствор — для спринцеваний и обработки рук. Для обеззараживания воды — 1 таблетку на 0,5—0,75 *л* воды. При сильном загрязнении воды применяют две таблетки на этот же объем. Для дезинфекции неметаллических инструментов — 0,5—5% раствор.
Действие. См. Хлорамин Б (984).
Показания. Инфицированные раны, вагинит, гнойные кольпиты. Применяется для обеззараживания питьевой воды.
Противопоказания, побочные явления. См. Хлорамин Б (984).

987. **АНТИФОРМИН. Antiforminum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 15 *мл*.
Применение. Наружно — 10—25—50% растворы.
Действие. Обладает бактерицидными и дезодорирующими свойствами благодаря освобождению активного хлора, который, взаимодействуя с водой тканевой жидкости, образует «активный» кислород.
Показания. Гингивиты, язвенные стоматиты; для промывания корневых каналов; для обеззараживания выделений и зараженного материала в условиях лабораторий.
Противопоказания, побочные явления. См. Хлорамин Б (984).

988. **ЙОДОФОРМ. Iodoformium.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде присыпок (per se), 10% мази и 40% пасты.
Действие Противомикробное.
Показание. Инфицированные раны, язвы; для пломбирования корневых

каналов при кариесе (специальные пасты с тимолом).
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Аллергические реакции.

989. **ЙОДИНОЛ. Iodinolum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах из темного стекла по 100 *мл.*
Состав: продукт присоединения йода к поливиниловому спирту.
Применение. Наружно — 1% раствор (для полосканий, промываний, ушных капель). Курс лечения — 2—4 недели.
Действие. Под влиянием тканевых жидкостей расщепляется с освобождением йода, который оказывает противомикробное и противовоспалительное действие (см. Раствор йода спиртовой — 728).
Освобождение йода происходит медленно, благодаря этому уменьшается раздражающее влияние и увеличивается продолжительность противомикробного действия йода.
Показания. Хронический тонзиллит, гнойный отит, атрофический ринит, хронический периодонтит.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препаратам йода (728).
Побочные явления. См. Раствор йода спиртовой (728).

990. **РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ. Solutio Hydrogenii peroxydi concentrata.** Пергидрол. **Perhydrolum.**
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Наружно 5—10—20—30% растворы и мази для смазывания пораженных или пигментированных участков кожи и слизистых оболочек.
Действие. В клетках под влиянием ферментов (пероксидаза, каталаза) перекись водорода разлагается с отщеплением кислорода, который обладает противомикробными, дезодорирующими, депигментирующими свойствами; перекись водорода оказывает местное кровоостанавливающее, а в больших концентрациях — прижигающее действие.
Показания. Стоматиты, гингивиты, альвеолярная пиорея, гнойные раны; красный плоский лишай (бородавчатая форма), юношеские бородавки; для депигментации коронок и остановки кровотечения в стоматологии, отоларингологии.
Противопоказания. Не вводится в полости и глубокие раны (возможность эмболии).
Побочные явления. При неосторожном пользовании концентрированными растворами возможны ожоги. При длительном применении для полосканий появляется гипертрофия сосочков языка.

991. **РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА. Solutio Hydrogenii peroxydi diluta.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10, 25 и 50 *мл.*
Состав: 3% раствор перекиси водорода.
Применение. Наружно — для промывания гнойных ран (per se), полосканий (1 столовая ложка на стакан воды).
Действие. См. Раствор перекиси водорода концентрированный (990). В связи со слабой концентрацией (3%) не оказывает прижигающего действия.
Показания. Инфицированные раны, вызванные анаэробной инфекцией, стоматит, ангина, носовые кровотечения.
Противопоказания, побочные явления. См. Раствор перекиси водорода концентрированный (990).

992. **ГИДРОПЕРИТ. Tabulettae Hydroperiti.**
Форма выпуска. Таблетки по 1,5 *г* (1 таблетка соответствует 1 столовой ложке 3% раствора перекиси водорода).
Применение. Наружно — 1 таблетка на стакан кипяченой воды (для полосканий, промывания ран).
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Раствор перекиси водорода концентрированный (990).

993. **КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ. Kalii permanganas.**
Kalium hypermanganicum.
Форма выпуска. Порошок.

Применение. Наружно; 0,01—0,1% раствор — для полосканий, спринцеваний и промываний желудка, 0,1—0,5% растворы — для промывания ран, 2—5% растворы — для смазывания язвенных и ожоговых поверхностей.
Действие. В присутствии легко окисляющихся веществ (органические вещества тканей, гнойное отделяемое) легко отщепляет кислород и превращается в двуокись марганца, которая в зависимости от концентрации раствора оказывает вяжущее, раздражающее и прижигающее действие. Освобождающийся кислород обладает противомикробными и дезодорирующими свойствами. Кислород освобождается без образования пузырьков, поэтому перманганат можно вводить внутрь и в глубокие раны при анаэробной инфекции.
Показания. Инфицированные раны, дерматомикозы, ожоги, язвы, вагиниты, уретриты, циститы, баланопроститы, фарингиты, ларингиты, тонзиллиты; отравления опием, морфином, фосфором (применяется в виде промываний желудка); для прижигания мест укуса змей.
Противопоказания. Не отмечены.
Побочные явления. При использовании высоких концентраций возможно раздражение тканей.

Примечание. Окрашивает белье.

994. **КИСЛОТА САЛИЦИЛОВАЯ. Acidum salicylicum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде мази и пасты (1—10%), присыпки (2—5%), спиртового раствора (1—2%); входит в состав жидких мазей в комбинации с хлороформом и скипидаром.
Действие. Противомикробное, отвлекающее, раздражающее; в больших концентрациях (5—10%) оказывает кератолитическое, а в малых (0,5—2%) — кератопластическое действие.
Показания. Себорея, зуд, мозоли и ороговелости кожи, язвы, экзема, пиодермия, дерматит опрелости, ревматизм.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Раздражение тканей, аллергические реакции.

Примечание. Салициловая кислота входит в состав готовых лекарственных форм: мозольной жидкости, мозольного пластыря, присыпки от потливости ног «Гальманин».

995. **ПАСТА ЦИНКОВО-САЛИЦИЛОВАЯ. Pasta Zinci salicylata.**
Паста Лассара. Pasta Lassari.
Форма выпуска. Паста в банках по 15 *г*.
Состав: салициловой кислоты — 2 *г*, окиси цинка и крахмала — по 25 *г*, вазелина — до 100 *г*.
Применение. Наружно; прикладывают к пораженному участку кожи.
Действие. Противомикробное, вяжущее, противовоспалительное и «высушивающее».
Показания. Пиодермия, экзема, дерматиты, язвы с преобладанием экссудации.
Противопоказания. Острые гнойные процессы.
Побочные явления. См. Кислота салициловая (994).

996. **КАМФОЦИН. Camphocinum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 и 50 *мл*.
Состав: салициловой кислоты — 3 *г*, скипидара — 10 *г*, метилсалицилата — 10 *г*, камфоры — 15 *г*, касторового масла — 5 *г*, настойки стручкового перца — до 100 *г*.
Применение. Наружно — для втираний.
Действие. Раздражающее, противоревматическое.
Показания. Артриты, миозиты, люмбаго.
Противопоказания. Острые воспалительные заболевания кожи и околосуставных тканей.
Побочные явления. Пиодермия, раздражение кожи. См. Кислота салициловая (994), Метилсалицилат (93), Камфора (144), Масло касторовое (355), Масло терпентинное очищенное (322).

997. **БРОМСАЛИЦИЛАНИЛИД. Bromsalicylanilidum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде пасты или мази (2%), эмульсии (5—10%)

или 0,25—0,5% спиртового раствора.
Действие. Эффективен при местных инфекционных процессах, вызванных стафилоккоками, стрептококками, споровыми бактериями и грибами.
Показания. Стафило- и стрептодермии, микробная экзема, сикоз, грибковые заболевания кожи, пародонтоз; для промывания кариозных полостей (спиртовой 0,25—0,5% раствор); для заполнения полости зуба перед пломбированием (5—10% паста).
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Не указаны.

998. **КИСЛОТА БЕНЗОЙНАЯ. Acidum benzoicum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 5—10% мазей и присыпок (вместе с салициловой кислотой).
Действие. Противомикробное и фунгицидное.
Показания. Микозы.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

999. **КИСЛОТА БОРНАЯ. Acidum boricum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно; 2—4% растворы — для полосканий, промываний глаз, 5—10% мази и присыпки — для обработки пораженных участков кожи, 3% спиртовой раствор — ушные капли.
Действие. Противомикробное, вяжущее; не оказывает раздражающего действия и широко используется в офтальмологии.
Показания. Хронический тонзиллит, конъюнктивит, дерматиты, опрелости.
Противопоказания. Нельзя назначать для промывания закрытых полостей.
Побочные явления. При длительном применении на обширных пораженных поверхностях возможно отравление (тошнота, рвота, понос, кожная сыпь, снижение температуры, головные боли, поражение почек, коллапс).

1000. **НАТРИЯ ТЕТРАБОРАТ. Natrii tetraboras.**
Бура. Боракс. Natrium tetraboricum. Borax.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 2—5% растворов для спринцеваний, полосканий, смазываний (часто в комбинации с содой, хлоридом натрия, мятным маслом и др.). Внутрь по 0,5 *г* 2—3 раза в день.
Действие. Антисептическое, противовоспалительное, противоэпилептическое (при приеме внутрь).
Показания. Ангина Симановского — Плаута — Винцента. Хронический фарингит, тонзиллит, вагинит, сикоз, пиодермия, реже эпилепсия (прием внутрь).
Противопоказания. Нельзя длительно промывать закрытые полости.
Побочные явления. См. Кислота борная (999).

1001. **БИКАРМИНТ. Bicarmintum.**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: натрия бората — 0,4 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,4 *г*, натрия хлорида — 0,2 *г*, ментола — 0,004 *г*.
Применение. Наружно — 1—2 таблетки растворяют в 1/2 стакана воды для полоскания.
Действие. Противомикробное и противовоспалительное.
Показания. Хронический и острый тонзиллит, ларингит, фарингит.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. См. Кислота борная (999); при длительном применении наступает гипертрофия сосочков языка.

1002. **РТУТИ ДИХЛОРИД. Hydrargyri dichloridum.**
Сулема. Ртуть двухлористая. Hydrargyrum dichloratum. Hydrargyrum bichloratum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,5 и 1 *г*.
Применение. Наружно в 0,1—0,2% растворах.
Действие. Взаимодействует с белками микробной клетки, образуя рыхлые альбумины; при местном применении оказывает противомикробное действие и слабое раздражающее влияние на ткани; при

резорбтивном действии основное значение имеет, по-видимому, способность ионов ртути блокировать сульфгидрильные группы тиоловых ферментов и подобно препаратам мышьяка (см. Новарсенол — 950) угнетать рост и размножение бледной спирохеты. Сулема высоко токсична, нельзя допускать попадания ее растворов на слизистые оболочки.
Показания. Для дезинфекции белья, одежды, стен лечебных учреждений, неметаллических предметов ухода за больными, редко для лечения кожных заболеваний.
Противопоказания. Не следует допускать попадания раствора на слизистые оболочки и поврежденные кожные покровы.
Побочные явления. Местное раздражение тканей и тяжелые дерматиты и дерматозы, которые могут появиться при повторном попадании растворов на кожу; поражение почек.

1003. **РТУТИ ОКСИЦИАНИД. Hydrargyri oxycyanidum.**
Hydrargyrum oxycyanatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 0,01%—0,05% растворов.
Действие. См. Ртути дихлорид (1002). Обладает противомикробными и местными противовоспалительными свойствами, в малых концентрациях не раздражает ткани.
Показания. Бленнорея, конъюнктивиты, дакриоциститы, циститы; для промываний и примочек в офтальмологии.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препаратов ртути.
Побочные явления. Аллергические реакции (контактный дерматит, крапивница, лихорадка).

1004. **РТУТИ ЦИАНИД. Hydrargyri cyanidum.**
Hydrargyrum cyanatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 0,01 — 0,05% растворов для промываний, спринцеваний; внутримышечно по 1 *мл* 2% раствора один раз в 2 дня. Курс лечения — 20 инъекций. Внутривенно вводят 1% раствор, начиная с 0,5 *мл* и постепенно увеличивая дозу до 0,75 и 1 *мл*. Затем ежедневно вводят по 1 *мл* 1% раствора в течение 30—40 дней.
Высшие дозы: внутримышечно (разовая и суточная) — 0,02 *г*, внутривенно (разовая и суточная) — 0,01 *г*.
Действие. См. Ртути дихлорид (1002). Помимо противомикробного и спирохетостатического, оказывает местное противовоспалительное действие.
Показания. Сифилис нервной системы (в редких случаях в связи с наличием антибиотиков, препаратов мышьяка и висмута). Местно применяется при наружных проявлениях сифилиса, а также при воспалительных процессах.
Противопоказания. См. Ртути дихлорид (1002).
Побочные явления. Аллергические реакции (кожная сыпь, лихорадка, боли в суставах, лимфаденопатия, шок).

1005. **РТУТИ ДИЙОДИД. Hydrargyri diiodidum.**
Hydrargyrum diiodatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,005—0,01 *г* 2—3 раза в день в виде микстуры. Высшие дозы для взрослых: разовая — 0,02 *г*, суточная — 0,06 *г*.
Действие. См. Ртути дихлорид (1002).
Показания. Сифилис (третичный период с поражением внутренних органов).
Противопоказания. Заболевания почек, туберкулез легких, амфодонтоз.
Побочные явления. Аллергические реакции, явления йодизма, поражение почек, стоматит.

1006. **РТУТИ САЛИЦИЛАТ. Hydrargyri salicylas.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутримышечно по 1 *мл* 10% взвеси в оливковом или персиковом масле 1 раз в 5 дней. Курс лечения — 10—12 инъекций. Высшая доза для взрослых — 0,1 *г* 1 раз в 5 дней.
Действие. См. Ртути дихлорид (1002).
Показания. Сифилис нервной систе-

мы. В связи с наличием антибиотиков назначается редко.
Противопоказания. Заболевания почек, туберкулез легких, амфодонтоз.
Побочные явления. См. Ртути дийодид (1005).

1007. **МАЗЬ РТУТНАЯ СЕРАЯ. Unguentum Hydrargyri cinereum.**
Форма выпуска. Мазь в стеклянных или фарфоровых банках по 30 *г.*
Применение. Наружно для втирания в кожу по 2—5 *г.* Курс лечения — 36—40 втираний (при сифилисе).
Действие. См. Ртути дихлорид (1002). Обладает противопаразитарными и противосифилитическими свойствами.
Показания. Сифилис (случаи, когда антибиотики оказывают слабое действие); педикулез, вызванный лобковыми вшами.
Противопоказания. Экзема, ихтиоз, амфодонтоз, заболевания почек, туберкулез легких. Не втирают в волосистые части тела.
Побочные явления. Воспаление фолликулов, дерматит, аллергические реакции.

1008. **РТУТИ АМИДОХЛОРИД. Hydrargyri amidochloridum.**
Ртуть осадочная белая. Hydrargyrum amidatochloratum. Hydrargyrum praecipitatum album.
Форма выпуска. Порошок; 10% мазь (мазь ртутная белая).
Применение. Наружно в виде 5—10% мази для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. Нерастворимая соль ртути, оказывает противомикробное и противовоспалительное действие.
Показания. Пиодермии. Педикулез. Применяется вместе с салициловой кислотой (1—3%) и основным висмута нитратом (10%) для удаления веснушек.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препаратам ртути.
Побочные явления. Аллергические реакции.

1009. **МАЗЬ РТУТНАЯ ЖЕЛТАЯ. Unguentum Hydrargyri oxydi flavi.**
Глазная мазь. Unguentum Hydrargyri oxydati flavi. Unguentum ophthalmicum.
Форма выпуска. Мазь (2%).
Состав: ртути окиси желтой — 2 *г*, вазелинового масла — 2 *г*, вазелина — 80 *г*, ланолина безводного — 16 *г*.
Применение. Наружно для введения в конъюнктивальный мешок, реже для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. Противомикробное, противовоспалительное.
Показания. Блефариты, конъюнктивиты, кератиты, сикоз, себорея.
Противопоказания. Экзема. Не назначается одновременно с раствором дионина и при применении внутрь бромидов и йодидов.
Побочные явления. Аллергические реакции.

1010. **РТУТИ МОНОХЛОРИД. Hydrargyri monochloridum.**
Каломель. Calomelas.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутрь по 0,05—0,5 *г* 2—3 раза в день. Наружно в виде 33% мази для смазывания пораженных участков и присыпки.
Высшие дозы для взрослых: разовая — 0,5 *г*, суточная — 1,0 *г*.
Действие. При приеме внутрь дает желчегонный, мочегонный и слабительный эффект, но в связи с токсичностью в последнее время почти не применяется. Местно оказывает противомикробное, спирохетоцидное и противовоспалительное действие.
Показания. Отеки, связанные с декомпенсацией сердечной деятельности, местно назначается для профилактики сифилиса и лечения кератита и бленореи.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препаратов ртути. Для назначения внутрь — острые воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта, болезни почек, туберкулез легких.
Побочные явления. Аллергические реакции.

Примечание. Под влиянием света, влаги, а также при одновременном применении натрия хлорида, кислот, щелочей (кислая и соленая пища) и препаратов йода происходит превращение каломеля в дихлорид ртути (сулема), что может привести к отравлению.

1011. **ДИОЦИД. Diocidum.**

Форма выпуска. Порошок, расфасованный в коробки, содержащие банку с N — цетилпиридиний-хлоридом или N — цетилпиридиний-бромидом (100 *г*) и банку с этанолмеркурихлоридом (50 *г*).

Применение. Растворы готовят перед употреблением из расчета 1 часть этанолмеркурихлорида и 2 части N — цетилпиридиний-хлорида. Препараты растворяют в горячей воде или 5—10 *мл* спирта, а затем разбавляют водой до нужной концентрации: для обработки рук хирурга — 1 : 3000—1 : 5000, для холодной стерилизации инструментария и аппаратов для искусственного кровообращения — 1 : 1000. Кетгут обрабатывают раствором диоцида в концентрации 1 : 2000—1 : 1000 в течение 48 часов, шелк и капрон — в концентрации 1 : 500 в течение 24 часов, перчатки — в концентрации 1 : 5000 в течение 30 минут.

Действие. Относится к катионным (инвертным) мылам — детергентам, которые обладают большой поверхностной активностью, моющими свойствами. Оказывает бактерицидное действие на бактерии, бактериальные споры и обладает фунгистатической активностью по отношению к грибам и плесеням. Не раздражает кожу и создает асептичность на 2 часа.

Показания. Применяется для холодной стерилизации инструментария, шовного материала, перчаток, обработки рук хирурга; для обработки аптечной посуды и рук ассистентов перед приготовлением лекарств.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к препаратам ртути.

Побочные явления. Сухость кожи, явления раздражения, аллергические реакции.

1012. **СЕРЕБРА НИТРАТ. Argenti nitras.**

Ляпис. Argentum nitricum.

Форма выпуска. Порошок, палочки.

Применение. Внутрь (редко) по 0,01 *г* 3 раза в день за 15 минут до еды в микстуре. Наружно для смазывания слизистых оболочек используется 0,25—2% раствор, для смазывания кожи и прижиганий — 2—10% раствор, 1—2% мази, для прижиганий — палочки ляписа.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,03 *г*, суточная — 0,1 *г*.

Действие. С белками образует нерастворимые альбуминаты, угнетает ферментные системы, благодаря чему подавляет жизнедеятельность многих микробов. Местно в зависимости от концентрации оказывает вяжущее и противовоспалительное действие, в больших концентрациях прижигает ткани.

Показания. Эрозии, язвы, трещины, избыточная грануляция, конъюнктивит, трахома, хронический гиперпластический ларингит. Внутрь назначается при хроническом гастрите, язвенной болезни желудка.

Противопоказания. Не прижигают образования на коже и слизистых оболочках, склонные к злокачественному росту.

Побочные явления. Боли в глотке и животе, рвота, окраска в темный цвет слизистых оболочек и кожных покровов.

Примечание. Препараты серебра разлагаются на свету, поэтому выпускаются в посуде из темного стекла.

1013. **ПРОТАРГОЛ. Protargolum.**

Форма выпуска. Порошок.

Применение. Наружно; 1—5% раствор — для смазывания слизистых оболочек верхних дыхательных путей, 1—3% раствор для промывания мочевыводящих путей, 1—3% раствор в глазных каплях (по 1—2 капли в больной глаз).

Действие. См. Серебра нитрат (1012); оказывает менее раздражающее действие.

Показания. Ларингит, фарингит; цистит, уретрит, хронический гонорейный уретрит; конъюнктивит, блефарит, бленнорея.

Противопоказания, побочные явления. См. Серебра нитрат (1012).

1014. **КОЛЛАРГОЛ. Collargolum.**

Форма выпуска. Порошок.

Применение. Наружно; 0,2—1% ра-

створ — для промывания гнойных ран, 1—2% раствор — для промывания уретры и мочевого пузыря. В глаз закапывают по 1—2 капли 2—3—5% раствора 2—3 раза в день. Наружно иногда втирают по 3 *г* 15% мази 4 раза в день.
Действие. См. Серебра нитрат (1012); в отличие от него не обладает раздражающими свойствами.
Показания. Инфицированные раны, пиодермии; конъюнктивиты, блефариты, бленнорея; уретриты, циститы. Местно втирают мазь при рожистых воспалениях, лимфангоите, мягком шанкре.
Противопоказания. Для втирания мази — острые воспалительные процессы.
Побочные явления. См. Серебра нитрат (1012).

1015. **БАКТЕРИЦИДНАЯ БУМАГА. Charta bactericida.**
Форма выпуска. Конверты, содержащие листы бумаги размером 10 × 14 *см.*
Применение. Наружно; смоченные водой листы кладут на пораженные участки, накрывают слоем ваты и фиксируют бинтом.
Действие. См. Серебра нитрат (1012).
Показания. Небольшие раны, ссадины, ожоги II степени (после удаления пузыря), потертости.
Противопоказания, побочные явления. См. Серебра нитрат (1012).

1016. **МЕДИ СУЛЬФАТ. Cupri sulfas.** Медь сернокислая. Медный купорос. Cuprum sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно; 0,25% раствор в глазных каплях, 0,25% раствор — для промываний и спринцеваний, 5% раствор — для обильного смачивания обожженного фосфором участка кожи. Внутрь по 0,001—0,005 *г* (1—5 *мг*) в каплях для лечении анемии у детей; по 1—2 столовые ложки 0,5—1% раствора до появления рвоты. Для промывания желудка используют 0,1% раствор препарата. Высшая разовая доза внутрь — 0,5 *г* (однократно).
Действие. При приеме внутрь раствор меди раздражает слизистую оболочку желудка и рефлекторно вызывает рвоту. При отравлении фосфором сульфат меди образует нерастворимую фосфористую медь; частично реагируя с фосфором, восстанавливается до металлической меди, которая образует на частицах фосфора пленку и прекращает его окисление. В малых дозах медь стимулирует эритропоэз и назначается в сочетании с препаратами железа при анемии у детей. Входит в состав ряда ферментов (тирозиназа, цитохромоксидаза и др.). При местном применении слабые растворы меди оказывают противомикробное, вяжущее и противовоспалительное действие.
Показания. Конъюнктивиты, трахома, уретриты, вагиниты; отравление и ожоги, вызванные фосфором. Анемия у детей.
Противопоказания. Для назначения внутрь в качестве рвотного: беременность, атеросклероз, гипертоническая болезнь, декомпенсация сердечной деятельности, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости.
Побочные явления. При местном применении встречаются редко (явления раздражения). При приеме внутрь — боли в области желудка; при всасывании солей меди в связи с отсутствием рвотного рефлекса — системное поражение капилляров, возбуждение нервной системы (наступающее после угнетения), поражение почек и печени. При хроническом отравлении развивается синдром, напоминающий болезнь Вильсона, который характеризуется накоплением меди в тканях.

1017. **МЕДИ ЦИТРАТ. Cupri citras.** Медь лимоннокислая. Cuprum citricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 1—5% глазной мази.
Действие. Противомикробное, противовоспалительное.

Показания. Трахома, конъюнктивиты.
Противопоказания, побочные явления. См. Меди сульфат (1016).

1018. **ОФТАЛЬМОЛ. Ophthalmolum.**
Форма выпуска. Мазь по 5 и 10 *г* в стеклянных банках.
Состав: цитрата меди — 5 частей, ланолина безводного — 6 частей, вазелина — 89 частей.
Применение. Закладывается с помощью стеклянной палочки за веки.
Действие. Противомикробное, противовоспалительное.
Показания. Трахома.
Противопоказания, побочные явления. См. Меди сульфат (1016).

1019. **ПЛАСТЫРЬ СВИНЦОВЫЙ ПРОСТОЙ. Emplastrum Plumbi simlex.**
Форма выпуска. Пластырь.
Состав: смесь равных количеств окиси свинца, свиного жира и подсолнечного масла с добавлением воды в количестве, необходимом для получения после нагревания однородной пластической массы.
Применение. Наружно; прикладывают к пораженному участку, намазывая на марлю или фланель.
Действие. Слабое противомикробное, вяжущее, противовоспалительное.
Показания. Гнойно-воспалительные заболевания кожи, фурункулез, карбункулы.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1020. **ЦИНКА СУЛЬФАТ. Zinci sulfas.**
Zincum sulfuricum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно — 0,1—0,25—0,5% раствор в глазных каплях, 0,25—0,5% раствор для смазывания и пульверизации зева, 0,1—0,5% раствор для спринцеваний. Внутрь — 0,1—0,3 *г* в 1/2 стакана воды (рвотное).
Высшая разовая доза внутрь — 1 *г* (однократно).
Действие. Слабые растворы (0,1—0,25%) цинка сульфата угнетают размножение микробов и, взаимодействуя с тканевыми белками, оказывают вяжущее действие и противовоспалительное; 0,5—1% растворы оказывают раздражающее действие и при приеме внутрь вызывают рвоту.
Показания. Хронические конъюнктивиты, блефариты, катаральный ларингит, уретриты, вагиниты. Отравления (при невозможности промыть желудок).
Противопоказания. Для приема внутрь: беременность, атеросклероз, гипертоническая болезнь, сердечно-сосудистая недостаточность, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости.
Побочные явления. При местном применении — изредка явления раздражения. При приеме внутрь — боли в области желудка, гастрит.

1021. **ЦИНКА ОКИСЬ. Zinci oxydum.**
Zincum oxydatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 5—10% мазей, паст, присыпок.
Действие. Обладает вяжущими, «подсушивающими» и противомикробными свойствами.
Показания. Дерматит, экземы, гипергидроз, геморрой, трещины заднего прохода, опрелости, трофические язвы.
Противопоказания. Не рекомендуется назначать при острых гнойно-воспалительных процессах.
Побочные явления. Не указаны.

1022. **СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ. Spiritus aethylicus.**
Спирт винный. Spiritus Vini.
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Наружно в различных концентрациях (95%, 90%, 70% и 40%). Внутривенно по 10 *мл* 20—25—33% раствора в стерильном изотоническом растворе натрия хлорида или в стерильной воде для инъекций.
Действие. При местном применении в больших концентрациях оказывает согревающее и вяжущее, а в малых концентрациях — более сильное противомикробное действие. При введении внутрь и внутривенно действует на центральную нервную систему, вызывая характерное алко-

гольное возбуждение, характеризующееся ослаблением процессов торможения. Снимает боль. В больших дозах угнетает головной, спинной и продолговатый мозг, угнетение последнего сопровождается остановкой дыхания.
Показания. Наружно — для дезинфекции кожных покровов, рук, обеззараживания инструментария, обтираний и компрессов; для приготовления настоек, экстрактов, растворов для наружного употребления. Внутривенно — при гангрене и абсцессе легких. Для алкоголизации нервных стволов, диагностики гастритов.
Противопоказания. Для местного применения — острые воспалительные процессы.
Побочные явления. При местном применении — раздражение кожи или слизистых оболочек.

1023. **ФОРМАЛИН. Formalinum.**
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Наружно; 0,5—1% растворы — для обмывания кожных покровов, 0,5% раствор — для дезинфекции инструментов, 1 : 2000—1 : 3000 растворы — для спринцеваний, 2—10% растворы — для стерилизации инструментария, перчаток.
Действие. В высоких концентрациях осаждает белки. Используется для консервирования гистологических препаратов, а также для уменьшения потливости кожных покровов. Бактерицидное действие обусловлено химической реакцией формальдегида с белками микробной клетки. Уменьшает токсичность некоторых токсинов, оказывает дезодорирующее действие.
Показания. Гипергидроз, гнойный кольпит; для обеззараживания инструментов, перчаток, консервирования гистологических препаратов, получения анатоксинов.
Противопоказания. Идиосинкразия, экзема.
Побочные явления. Раздражение слизистых оболочек, кожи, дерматит.

1024. **МАЗЬ ФОРМАЛИНОВАЯ. Unguentum Formalini.**
Форма выпуска. Мазь в тубах по 50 и 100 *г*.
Состав: кислоты борной — 5 *г*, кислоты салициловой — 2 *г*, формалина — 15 *г*, глицерина — 14 *г*, полиэтиленоксида —62,5 *г*, отдушки—1,5 *г*.
Применение. Наружно; втирают 1 раз в сутки в подмышечные впадины и межпальцевые складки.
Действие. Вяжущее, кератопластическое, противомикробное. Уменьшает потливость и уничтожает запах пота.
Показания. Потливость с неприятным запахом.
Противопоказания. Экзема, острые воспалительные заболевания.
Побочные явления. Явления раздражения в местах втирания, аллергические реакции.

1025. **ЛИЗОФОРМ. Lysoformium.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл*.
Состав: формалина — 40 *г*, мыла калийного — 40 *г*, спирта — 20 *г*.
Применение. Наружно — 1—4% растворы для спринцеваний, дезинфекции рук и помещений.
Действие. Противомикробное и дезодорирующее.
Показания. Вагинит, инфекционные заболевания.
Противопоказания. Острые воспалительные процессы.
Побочные явления. Раздражение кожи и слизистых оболочек.

1026. **ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН. Hexamethylentetraminum.**
Уротропин. Urotropinum. Methenaminum.
Форма выпуска. Порошок, таблетки по 0,25 или 0,5 *г*; ампулы по 5 и 10 *мл* 40% раствора.
Применение. Внутрь по 0,5—1 *г* 2—3 раза в день; внутривенно по 5—10 *мл* 40% раствора.
Действие. В кислой (но не в щелочной!) среде расщепляется с образованием аммиака и формальдегида; последний оказывает противомикробное и противовоспалительное действие. При введении внутривенно гипертонических растворов наблюдается мочегонный эффект.
Показания. Циститы, пиелиты, послеоперационная дизурия, холециститы, холангиты, аллергические кожные заболевания (крапивница,

полиморфная эритема), иридоциклиты, кератиты, менингит, энцефалит, арахноидит.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Дизурия, боли в области мочевого пузыря, гематурия, альбуминурия, распространение болезненного процесса при пиелите, аллергические реакции.

1027. **КАЛЬЦЕКС. Tabulettae «Calcex».**
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: комплексной соли гексаметилентетрамина и кальция хлорида по 0,5 *г*.
Применение. По 1—2 таблетки 3—4 раза в день.
Действие. Противомикробное, противовоспалительное и десенсибилизирующее.
Показания. Простудные заболевания (респираторные инфекции). В качестве вспомогательного средства.
Противопоказания, побочные явления. См. Гексаметилентетрамин (1026), Кальция хлорид (711).

1028. **ФЕНОЛ. Phenolum purum.**
Форма выпуска. Слегка розовые влажные кристаллы.
Применение. Наружно; 3—5% растворы — для дезинфекции предметов домашнего и больничного обихода, инструментов, 0,1—0,5% растворы — для консервирования лекарственных препаратов.
Действие. Денатурирует белки, благодаря чему в больших концентрациях оказывает некротизирующее и прижигающее действие на ткани макроорганизма, а в малых — местноанастезирующее действие, снимает зуд. В больших концентрациях обладает дезинфицирующими, в малых — антисептическими свойствами по отношению ко всем неспоровым микроорганизмам. Споры и вирусы устойчивы к фенолу. Противомикробное действие малых концентраций, не осаждающих белки, обусловлено взаимодействием с липоидными веществами клетки.
Показания. Парша, сикоз, отит; для дезинфекции предметов домашнего и больничного обихода, инструментов, в стоматологии — для обезболивания пульпы зуба, дезинфекции полостей зуба. В связи с высокой токсичностью применяется редко.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность.
Побочные явления. Фенол высокотоксичен, при попадании на кожу и слизистые оболочки вызывает раздражение, дерматит, легко всасывается через кожные покровы и может вызвать отравление (головокружение, слабость, расстройство дыхания, понижение температуры, коллапс).

1029. **ТРИКРЕЗОЛ. Tricresolum.**
Форма выпуска. Жидкость.
Применение. Наружно; 0,25—0,3% растворы — для консервирования инъекционных растворов. В сочетании с формалином — в стоматологии.
Действие. Противомикробное (см. Фенол — 1028). Меньше раздражает ткани, обладает большей противомикробной активностью и более низкой токсичностью, чем фенол.
Показания. Для мумификации пульпы — в стоматологии; для консервирования инъекционных растворов.
Противопоказания, побочные явления. См. Фенол (1028).

1030. **ЛИЗОЛ МЕДИЦИНСКИЙ. Lysolum medicinale.**
Форма выпуска. Жидкость.
Состав: раствор крезола в калийном мыле.
Применение. Наружно; 3—10% растворы — для дезинфекции, 1—2% растворы — для спринцевания, дезинфекции кожи.
Действие. Противомикробное (см. Фенол — 1028); мыло увеличивает растворимость препарата в воде и повышает его противомикробную активность.
Показания. Для дезинфекции зараженных патогенной флорой выделений, предметов и вещей, инструментария, дезинфекции кожных покровов.
Противопоказания, побочные явления. См. Фенол (1028).

1031. **РЕЗОРЦИН. Resorcinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно — 2—5% вод-

ные и спиртовые растворы, 5—10—20% мази, присыпки и пасты.
Действие. Обладает противомикробными и противогрибковыми свойствами. В больших концентрациях дает кератолитический, а в малых — кератопластический эффект. Снимает зуд.
Показания. Экзема, себорея, зуд, трихофития, эпидермофития, сикоз.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Дерматит, хейлит, стоматит.

1032. **ФЕНИЛСАЛИЦИЛАТ. Phenylii salicylas.**
Салол. Phenylium salicylicum. Salolum.
Форма выпуска. Порошок, комбинированные таблетки.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г* 3—4 раза в день в комбинации с вяжущими средствами и спазмолитиками.
Действие. В щелочной среде кишечника гидролизуется на фенол (1028) и салициловую кислоту (994), которые оказывают угнетающее действие на кишечную флору; частично выделяясь почками, они дезинфицируют мочевыводящие пути.
Показания. Легкие формы токсикоинфекций, энтериты, колиты, циститы, пиелиты, пиелонефриты.
Противопоказания. Острые заболевания печени и почек.
Побочные явления. При длительном применении — раздражение почек (альбуминурия), каловые камни, которые могут стать причиной колик, кишечной непроходимости.

1033. **БЕНЗОНАФТОЛ. Benzonaphtholum.**
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,25 *г* и по 0,5 *г*.
Применение. Внутрь по 0,3—0,5 *г* 3—4 раза в день.
Действие. Противомикробное.
Показания. Заболевания желудочно-кишечного тракта (колит, энтерит).
Противопоказания. Заболевания почек.
Побочные явления. Раздражение почек, нефрит.

1034. **МЕТИЛЕНОВЫЙ СИНИЙ. Methylenum coreuleum.**
Methylthioninii Chloridum.
Форма выпуска. Порошок и ампулы по 20 и 50 *мл* 1% раствора метиленового синего в 25% растворе глюкозы (хромосмон).
Применение. Наружно; 1—3% спиртовой раствор — для смазывания кожи, 0,02% водный раствор — для промывания мочевого пузыря. Внутрь по 0,1 *г* 3—4 раза в день. Внутривенно по 50—100 *мл* 1% раствора или по 50—100 *мл* хромосмона с целью превращения гемоглобина в метгемоглобин и по 0,1—0,15 *мл* 1% раствора с целью восстановления метгемоглобина.
Действие. Обладает способностью задерживать размножение микробов, эффективен при туберкулезе мочевыводящей системы; в организме может играть роль акцептора и донатора водорода, поэтому в малых концентрациях восстанавливает метгемоглобин в гемоглобин, в больших — превращает гемоглобин в метгемоглобин.
Показания. Уретрит, цистит, пиелит; отравление синильной кислотой (большие дозы), нитритами, анилином (малые дозы).
Противопоказания. Для приема внутрь — болезни почек.
Побочные явления. При приеме внутрь — окраска мочи, боли под ложечкой, тошнота, рвота, головная боль, парестезии.

1035. **БРИЛЛИАНТОВЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ. Viride nitens.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно — 0,1—2% спиртовой и водный растворы.
Действие. Противомикробное; не раздражает ткани.
Показания. Раны, порезы, ожоги, пиодермии, блефарит.
Противопоказания, побочные явления. Не отмечены.

1036. **АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ НОВИКОВА. Liquor antisepticus Novicovi.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 10 *мл*.
Состав: танина — 1 *г*, бриллиантового зеленого — 0,2 *г*, спирта 96° —

0,2 *г*, масла касторового — 0,5 *г*, коллодия — 20 *г*.
Применение. Наружно — для смазывания пораженных участков кожи и окружающей рану поверхности.
Действие. Противомикробное, вяжущее; образующаяся пленка закрывает трещины и порезы.
Показания. Мелкие раны, порезы, трещины кожи.
Противопоказания. Инфицированные, кровоточащие раны.
Побочные явления. Не указаны.

1037. ЭТАКРИДИНА ЛАКТАТ. Aethacridini lactas.
Риванол. Rivanolum.
Форма выпуска. Порошок и таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Наружно; 0,05—0,1% растворы — для лечения ран, промывания полостей и т. д., 1% раствор — для смазывания слизистой оболочки зева и носа, 2,5% присыпки, 1% мази и 5—10% пасты — в дерматологии, 0,1% раствор — в глазных каплях. Внутрь по 0,03 *г* 3 раза в день.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,05 *г*, суточная — 0,15 *г*.
Действие. Угнетает рост и размножение стрептококков и стафилококков, не раздражает ткани.
Показания. Свежие и инфицированные раны, плевриты, перитониты, гнойные артриты, циститы, фурункулез, карбункулы, абсцессы, метрит, конъюнктивит, ринит, ларингит, фарингит, пиодермии, микробные экземы, импетиго.
Противопоказания. Болезни почек с нарушением функции; нельзя промывать большие полости.
Побочные явления. Раздражение почек (альбуминурия).

1038. МАЗЬ КОНЬКОВА. Unguentum Koncovi.
Форма выпуска. Мазь.
Состав: этакридина лактата — 0,3 *г*, рыбьего жира — 33,5 *г*, меда пчелиного — 62 *г*, дегтя березового — 3 *г*, воды дистиллированной — 1,2 *г*.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков.
Действие. Противомикробное, противовоспалительное, кератопластическое.
Показания. Вяло заживающие раны, пиодермия.
Противопоказания, побочные явления. Этакридина лактат (1037).

1039. ФЛАВАКРИДИНА ГИДРОХЛОРИД. Flavacridini hydrochloridum.
Трипафлавин. Flavacridinum hydrochloricum. Trypaflavinum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно — 0,1% раствор, приготовленный на изотоническом растворе натрия хлорида. Внутривенно — редко; начинают с медленного введения 5—10 *мл* 0,5% раствора, а после 2—3 инъекций переходят на 1% или 2% раствор 1 раз в 2—3 дня. Курс лечения — 5—10 инъекций.
Действие. Оказывает бактерицидное действие по отношению к стрептококкам, стафилококкам, менингококкам, гонококкам, палочкам дифтерии, возбудителям пироплазмоза у животных; не угнетает фагоцитоз и не раздражает ткани при местном применении, не инактивируется белками сыворотки.
Показания. Инфицированные раны, язвы, абсцессы, флегмоны, риниты, стоматиты, фарингиты, ларингиты. В связи с наличием антибиотиков в настоящее время редко вводится внутривенно при лечении сепсиса, эндокардита, рожи, менингита, циститов, пиелита.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. При быстром внутривенном введении возможно появление головной боли, общей слабости.

1040. ХИНОЗОЛ. Chinosolum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно; 0,05—0,1% растворы — для дезинфекции рук, промывания ран, язв, спринцеваний, 1—2% присыпки и 5—10% мази — для присыпания и смазывания пораженных участков кожи.
Действие. Антисептическое и сперматоцидное, кровоостанавливающее, препарат мало токсичен, не раздражает ткани и не инактивируется в присутствии белков.
Показания. Инфицированные раны, язвы, пиодермии, вагинит.

Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1041. ХИНОЦЕПТИН. Chinoceptinum.
Форма выпуска. Таблетки.
Состав: хинозола — 0,03 *г*, пенообразующей массы — 0,75 *г*.
Применение. Две таблетки, смоченные водой, вводят во влагалище за 10—20 минут до полового сношения.
Действие. Сперматоцидное.
Показания. Для предупреждения беременности.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1042. ЭНТЕРОСЕПТОЛ. Enteroseptolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,22 *г*.
Применение. Внутрь по 1—2 таблетки 3 раза в день после еды. Курс лечения — 10—12 дней. В случаях упорного течения заболевания дозу увеличивают до 3 таблеток 3 раза в день. На курс лечения рекомендуется от 30 до 60 (редко 80) таблеток. Можно проводить 2—3 повторных курса с промежутками 5—10 дней. В промежутках назначают эметин (948) или тетрациклин (823).
Действие. Противомикробное, противогрибковое и антипротозойное.
Показания. Хроническая бациллярная дизентерия, протозойные колиты, хронические язвенные колиты, дисбактериальные энтероколиты, трихомонадные кольпиты, остаточные явления амебиаза (после курса лечения эметином).
Противопоказания. Непереносимость препаратов йода.
Побочные явления. Диспепсические явления, боли в суставах, кожная сыпь, редко явления йодизма (насморк, кашель).

1043. МЫЛО ЗЕЛЕНОЕ. Sapo viridis.
Мыло калийное.
Форма выпуска. Мыло в банках.
Применение. Наружно — для очистки кожи, приготовления мазей и растворов.
Действие. Моющее и противомикробное.
Показания. Для очистки кожи перед операцией, для приготовления мазей, мыльного спирта, лизола.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1044. Н-ЦЕТИЛПИРИДИНИЯ-ХЛОРИД. N-Cetylpyridinii chloridum.
Форма выпуска. Порошок в банках по 100 *г* и паста в алюминиевых тубах (30—50 *г*).
Применение. Наружно в составе диоцида (1011) для дезинфекции кожи и инструментария. Во влагалище вводят 5—6 *г* пасты с помощью специального шприца-наконечника или ватного тампона за 10—20 минут до полового сношения и 3—4 *г* пасты после полового сношения.
Действие. Сперматоцидное.
Показания. Для предупреждения беременности.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1045. ДЕГОТЬ БЕРЕЗОВЫЙ. Pix liquida Betulae.
Oleum Rusci.
Форма выпуска. Жидкость в банках.
Применение. Наружно в виде 10—30% мазей и линиментов, чаще в комбинации с серой, окисью цинка, ксероформом и другими вяжущими противопаразитарными и противомикробными средствами.
Действие. Обладает дезинфицирующими, инсектицидными, противопаразитарными свойствами; в результате местного раздражающего действия (улучшение кровоснабжения тканей, усиление регенерации эпидермиса, стимуляция процессов ороговения), дает противовоспалительный и кератопластический эффект.
Показания. Экзема, чесотка, гнойные вяло заживающие раны, язвы, пролежни, дерматомикозы.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к дегтю.
Побочные явления. Контактный дерматит, угри, крапивница, пигментация.

1046. МАЗЬ БАЛЬЗАМИЧЕСКАЯ ПО ВИШНЕВСКОМУ. Unguentum Wishnevsky.
Форма выпуска. Мазь в банках по 100 *г*.
Состав: дегтя — 3 *г*, ксероформа — 3 *г*, масла касторового до 100 *г*.

Применение. Наружно — для перевязок.
Действие. Обладает противомикробными свойствами, оказывает слабое раздражающее действие, дает кератопластический эффект.
Показания. Инфицированные вяло заживающие раны, трофические язвы, пролежни.
Противопоказания, побочные явления. См. Деготь (1045), Ксероформ (301), Масло касторовое (355).

1047. МАЗЬ ВИЛЬКИНСОНА. Unguentum Wilkinsoni.
Форма выпуска. Мазь в банках по 10—20—30—50 и 100 *г*.
Состав: дегтя — 15 *г*, карбоната кальция — 10 *г*, серы очищенной — 15 *г*, мази нафталановой — 30 *г*, мыла зеленого — 30 *г*, воды — 4 *г*.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. Противомикробное, противогрибковое и противопаразитарное.
Показания. Чесотка, дерматомикозы.
Противопоказания, побочные явления. См. Деготь (1045), Кальция карбонат (709), Сера очищенная (968), Нафталан (1052), Мыло зеленое (1043).

1048. ПРЕПАРАТ АСД. Praeparatum ASD.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *г*.
Применение. Наружно для смазывания пораженного участка. На смазанный участок кожи накладывают пергаментную бумагу, слой ваты (1,5—2 *см*) и забинтовывают. При наличии множественных пораженных участков мазевой компресс можно ставить не больше чем на 3—4 участка. Компресс оставляют на сутки, после чего меняют. При обострении процесса делают перерыв на 1—2 дня.
Действие. Противомикробное и кератопластическое (ускорение регенерации эпидермиса и стимуляция его ороговения). По действию препарат аналогичен дегтю (1045), но на кожу оказывает менее резкое влияние.
Показания. Экзема.
Противопоказания. Повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Обострение экзематозного процесса, жжение в первые часы после нанесения препарата, контактный дерматит, крапивница.

1049. ЖИДКОСТЬ МИТРОШИНА. Liquor Mitroschini.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 *мл*.
Применение. Наружно для смазывания пораженных участков кожи.
Действие. См. Деготь (1045).
Показания. Экзема, чешуйчатый лишай.
Противопоказания, побочные явления. См. Деготь (1045).

1050. ИХТИОЛ. Ichthyolum.
Форма выпуска. Густая масса в банках.
Применение. Наружно в виде 5—30% мазей, 10—30% спиртоводных примочек, 10% раствора ихтиола в глицерине для введения тампонов, смоченных этим раствором, во влагалище. Ректально по 0,1—0,3 *г* в свечах. Назначается вместе с салициловой кислотой, серой и другими препаратами.
Действие. Противовоспалительное, местно обезболивающее, согревающее и противомикробное.
Показания. Экзема, ожог, рожистое воспаление, невралгии, артриты, метрит, параметрит, сальпингит, простатит, геморрой.
Противопоказания. Наклонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Аллергические реакции. Загрязняет белье.

1051. АЛЬБИХТОЛ. Albichtholum.
Форма выпуска. Густая жидкость в банках.
Применение. Наружно в виде 2—5—10—15% мазей для смазывания пораженных участков кожи; в вагину и прямую кишку по 0,1—0,2 *г* в вагинальных шариках и свечах.
Действие. См. Ихтиол (1050); в отличие от него не загрязняет белье и меньше раздражает ткани.
Показания. Экзема, рожистое воспаление, ожоги, метрит, параметрит, простатит, геморрой, невралгии, артриты.
Противопоказания, побочные явления. См. Ихтиол (1050).

1052. НАФТАЛАН. Naphthalanum.
Форма выпуска. Густая масса в банках.
Применение. Наружно в виде мазей, часто в комбинации с серой, окисью цинка, крахмалом и другими вяжущими и противомикробными препаратами; 10% водная эмульсия — для компрессов, спринцеваний, тампонов и ванн. В прямую кишку по 0,2 *г* 2 раза в день в свечах.
Действие. Смягчающее, рассасывающее, дезинфицирующее и болеутоляющее.
Показания. Экзема, нейродермиты, фурункулез, рожистое воспаление, артриты, остеоартриты, миальгии, невралгии, радикулиты, плекситы, ожоги, трофические язвы, пролежни, вагиниты.
Противопоказания. Индивидуальная повышенная чувствительность к препарату.
Побочные явления. Аллергические реакции.

1053. ПАРАФИН ТВЕРДЫЙ. Paraffinum solidum.
Форма выпуска. Плотная масса в банках или коробках.
Применение. Наружно в виде компрессов, парафиновых лепешек, аппликаций. Курс лечения — 10—20 процедур, назначаемых ежедневно или через день.
Действие. Обладает большой теплоемкостью и низкой теплопроводностью.
Показания. В подогретом виде до 40—45° С применяется для лечения теплом невралгий, невритов, люмбоишалгии, миальгий, артритов, контрактур.
Противопоказания. Злокачественные новообразования.
Побочные явления. Ожоги, аллергические реакции.

1054. ОЗОКЕРИТ. Ozokeritum.
Форма выпуска. Воскообразная масса в банках.
Применение. Наружно в виде компрессов — марлевых прокладок, пропитанных озокеритом (температура 45—50°; накрывают вощаной бумагой, клеенкой, ватой); в виде лепешек, нагретых до 45—50°. Компресс или лепешку накладывают на 40—60 минут.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Парафин твердый (1053).

1055. ВИНИЛИН. Vinylinum.
Бальзам Шостаковского. Balsamum Schostacovsky.
Форма выпуска. Густая жидкость во флаконах по 100 *мл* и в эластических желатиновых капсулах по 1,4 *г*.
Применение. Внутрь; по 3 капсулы 1 раз в сутки, через 5—6 часов после еды — в первый день, затем в последующие дни по 5 капсул (капсулы рекомендуется принимать в 11—12 часов ночи, после легкого ужина в 6 часов вечера). Курс лечения — 16—18 дней.
Наружно — в чистом виде и в виде 20% раствора в масле и мазей для смазывания пораженного участка кожи или слизистых оболочек.
Действие. Способствует очищению ран от гноя, удалению омертвевших тканей, стимулирует регенерацию тканей и их эпителизацию; оказывает противовоспалительное и противомикробное действие.
Показания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастриты, колиты, фурункулез, карбункулы, трофические язвы, гнойные раны, маститы, ожоги, отморожения, дерматиты.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1056. ЦИГЕРОЛ. Cygerolum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах из оранжевого стекла по 50 *мл*; раствор цигерола 5—10—20% в вазелиновом масле по 500 *мл* во флаконах из оранжевого стекла; мазь 10 и 25% на ланолиново-вазелиновой основе по 10 и 30 *г* в тубах.
Применение. Наружно для нанесения на пораженную поверхность; стерильную салфетку, смоченную раствором цигерола, накладывают на раневую поверхность и покрывают компрессной бумагой. Перевязки обычно делают через 1—2 дня, при ожогах — через 4—5 дней.
Действие. Способствует очищению ран от омертвевших тканей и гноя,

стимулирует регенерацию тканей и их эпителизацию.
Показания. Вяло гранулирующие раны, трофические язвы, ожоги, пролежни.
Противопоказания. При больших раневых поверхностях и обильном отделяемом повязку не накладывают.
Побочные явления. При нанесении неразведенного цигерола на большие раневые поверхности могут появиться жжение, раздражение.

1057. ПОЛИМЕРОЛ. Polymerolum.
Форма выпуска. Сиропообразная жидкость в банках.
Применение. Наружно; наносят на пораженную поверхность 1 раз в сутки.
Действие. Противовоспалительное, противомикробное.
Показания. Стрептодермия, экзема, пиодермии, трещины сосков, ожоги.
Противопоказания. Дерматозы, вызванные маслами.
Побочные явления. Аллергические реакции.

1058. МАЗЬ СОЛИДОЛОВАЯ. Unguentum Solidoli.
Форма выпуска. Мазь в банках по 100 и 200 *г*.
Состав: эмульсионного солидола — 75 *г*, ментола — 0,5 *г*, кислоты борной 5 *г*, вазелина — 20 *г*.
Применение. Наружно; втирают в очаги поражения (по направлению роста волос) 1—2 раза в день. На локти и голени после втирания накладывают вощеную бумагу. Один раз в 3 дня больной принимает ванну или душ с мылом.
Действие. Механизм действия не изучен.
Показания. Псориаз.
Противопоказания. Индивидуальная непереносимость препарата.
Побочные явления. Фолликулит, аллергические реакции.

1059. МАЗЬ АВТОЛОВАЯ. Unguentum Autoli.
Форма выпуска. Мазь в банках.
Состав: автола — 85 *г*, стеарина — 12 *г*, окиси цинка — 3 *г* (или: автола — 85 *г*, стеарина — 7 *г*, парафина — 3 *г*, свиного сала — 5 *г*).
Применение. Наружно для смазывания пораженной поверхности.
Действие. Механизм действия не установлен.
Показания. Раны, язвы, ожоги, в качестве основы для других мазей (см. Антипсориатикум — 325).
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1060. СЕРА ОСАЖДЕННАЯ. Sulfur praecipitatum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде мазей (5—10—20%) и присыпок, часто вместе с нафталаном и окисью цинка. Внутрь не назначается.
Действие. Кератолитическое, противопаразитарное.
Показания. Себорея, сикоз, псориаз, чесотка.
Противопоказания. Наклонность к аллергическим реакциям.
Побочные явления. Аллергические реакции.

1061. СЕРА МЕЛКОДИСПЕРСНАЯ. Sulfur microdispersum.
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Наружно в виде 5% мази; втирают 5—6 *г* мази 1—2 раза в день 7 дней, перерыв — 5—7 дней. Цикл повторяют.
Действие. Кератолитическое, противопаразитарное.
Показания. Себорея, чешуйчатый лишай волосистой части головы.
Противопоказания, побочные явления. См. Сера осажденная (1060).

1062. СУЛЬСЕН. Sulsenum.
Форма выпуска. 2,5% мыло и паста.
Применение. Наружно после мытья головы (при сухой себорее — спермацетовым или ланолиновым мылом, при жирной себорее — хозяйственным); 2—3 *г* мыла втирают в волосистую часть головы, пену оставляют в волосах на 5—10 минут, после чего смывают теплой водой (40°). Аналогично применяют пасту (1 чайная ложка на 1 процедуру). Обычно препараты назначают 1 раз в неделю в течение 1—2½ месяцев. При жирной себорее можно в пер-

вые 2 недели применять по 2 раза в неделю.
Действие. Механизм действия не установлен.
Показания. Сухая и жирная себорея головы.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Диффузное выпадение волос в результате всасывания селена.

1063. **НАСТОЙКА ЧЕСНОКА. Tinctura Allii sativi.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 40 *г.*
Применение. Внутрь по 10—20 капель 2—3 раза в день после еды.
Действие. Угнетает процессы гниения и брожения в кишечнике, губительно действует на остриц, понижает артериальное давление, стимулирует секрецию и моторику кишечника.
Показания. Атония кишечника, колиты, диспепсия, гипертоническая болезнь, атеросклероз.
Противопоказания. Болезни почек.
Побочные явления. Раздражение почечной паренхимы.

1064. **АЛЛИЛСАТ. Allilsatum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 30 *мл.*
Состав: спиртовая (40%) вытяжка из луковиц чеснока.
Применение. Внутрь по 10—15 капель (на молоке) 2—3 раза в день.
Действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Настойка чеснока (1063).

1065. **АЛЛИЛЧЕП. Allilcepum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 50 *мл.*
Состав: спиртовая вытяжка из репчатого лука.
Применение. Внутрь по 15—20 капель 3 раза в день в течение нескольких дней. При атеросклерозе — внутрь по 20—30 капель 3 раза в день в течение 3—4 недель.
Действие. Противомикробное, возбуждает моторику кишечника, расширяет сосуды.
Показания. Поносы, атония кишечника. Атеросклероз.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1066. **АЛЛИЛГЛИЦЕР. Allilglycerum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл.*
Состав: препарат из лука, содержит фитонциды в глицерине.
Применение. Очищают влагалище и вводят марлевую стерильную полоску (тампон) длиной 20—30 *см*, шириной 3 *см*, смоченную аллилглицером. Тампон оставляют во влагалище на 6—12 часов (в зависимости от чувствительности больной). После тампонации спринцеваний не делают, больная подмывается теплой водой. Процедуру проводят ежедневно вечером. Курс лечения — 15—20 процедур.
Действие. Угнетает размножение трихомонад.
Показания. Трихомонадный кольпит.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1067. **УРЗАЛЛ. Ursallum.**
Форма выпуска. Жидкость во флаконах.
Состав: эфирная вытяжка из луковиц и корешков черемши.
Применение, действие, показания, противопоказания, побочные явления. См. Аллилглицер (1066).

1068. **УРЗАЛИН. Ursalinum.**
Форма выпуска. 0,3% мазь на вазелине.
Состав: эфирное масло из черемши (медвежий лук).
Применение. Наружно; мазь наносят на марлю и накладывают на поврежденный участок. Повязку меняют каждые 2—3 дня.
Действие. Противомикробное и кератопластическое.
Показания. Гнойные раны, трофические язвы, пролежни.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Жжение в месте применения.

1069. **СОК КАЛАНХОЕ. Succus Kalanchoës.**
Форма выпуска. Жидкость в ампулах по 3, 5 и 10 *мл* и во флаконах по 100 *мл*; мазь в тубах и банках по 10, 20 и 50 *г.*
Состав: флавоны, катехины, дубильные вещества, аскорбиновая кислота, в микроколичествах — алюминий,

железо, магний, кальций, силиций, марганец и медь.
Применение. Наружное для смазывания пораженной поверхности.
Действие. Противомикробное и стимулирующее регенерацию тканей организма.
Показания. Трещины сосков, катаральный гипертрофический гингивит, воспалительно-дистрофическая форма пародонтоза, язвенный гингиво-стоматит.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

ЦИТОСТАТИЧЕСКИЕ (ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ) СРЕДСТВА

1070. **НОВЭМБИХИН. Novembichinum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,01 *г* (10 *мг*) в ампулах емкостью 10 *мл.*
Применение. Внутривенно по 0,007—0,009—0,01 *г* (7—9—10 *мг*) 3 раза в неделю (на ночь). В первый раз вводят 0,006 *г* (6 *мг*), в дальнейшем — 0,007 (7 *мг*) — 0,009 (9 *мг*) — 0,01 *г* (10 *мг*). Раствор готовят перед введением, добавляя в ампулу 10 *мл* рингеровского раствора (натрия хлорида — 9 *г*, калия хлорида — 0,42 *г*, кальция хлорида — 0,24 *г*, натрия гидрокарбоната — 0,15 *г*, воды для инъекций — до 1000 *г*). Лечение проводят при строгом контроле состояния крови и прекращают после снижения содержания лейкоцитов до 3000 в 1 *мм*^{3}.
Высшая доза в вену — 0,01 *г* (1 раз в 2 дня). Повторный курс можно проводить через 1—2 месяца.
Действие. Является производным бис-бета-хлорэтиламинов, содержит высокореакционные группировки. Легко вступает в реакцию с нуклеопротеидами клеточных ядер, благодаря чему нарушается процесс роста и размножения клеток. Более чувствительны к цитостатическому влиянию делящиеся клетки кроветворной системы, некоторых опухолей, эпителия роговицы и кишечника. Новэмбихин вступает во взаимодействие с белками, в том числе белками ферментов, что, в свою очередь, приводит к нарушению энергетического баланса клетки. Соединение высокотоксично, обладает резко выраженными раздражающими и некротизирующими свойствами.
Показания. Лимфогранулематоз I—III стадий, хронический лимфолейкоз (большие дозы — 0,009—0,01 *г*), эритремия (меньшие дозы — 0,007 — 0,008 *г*).
Противопоказания. Лимфогранулематоз IV стадии, выраженная анемия, лейкопения, истощение, хронический лимфолейкоз с выраженной анемией, острые лейкозы, переход хронического лейкоза в острый; декомпенсация сердечной деятельности, болезни печени и почек.
Побочные явления. Некроз тканей в месте введения, флебит и тромбофлебит. Кроме того, у лиц, подвергавшихся ранее рентгенотерапии, — тошнота, рвота, головные боли; резкое угнетение кроветворной системы (уменьшение количества эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов).

1071. **ДОПАН. Dopanum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г* (2 *мг*).
Применение. Внутрь по 0,008 *г* (8 *мг*) — 0,01 *г* (10 *мг*) — 0,012 *г* (12 *мг*); в начале лечения — 1 раз в 5 дней, в дальнейшем при хорошей эффективности промежутки между введениями можно увеличить до 6—7 дней. При повышенной чувствительности больного к препарату разовую дозу допана уменьшают до 0,006 *г* (6 *мг*). Перед каждым приемом допана определяют содержание лейкоцитов и тромбоцитов в крови. Лечение прекращают при уменьшении количества лейкоцитов в крови до 3000 и тромбоцитов — до 100 000 в 1 *мм*^{3} (обычно после 4—7 приемов препарата) — при лимфогранулематозе; до 20 000—25 000 лей-

коцитов в 1 *мм*³ крови — при хроническом миелозе и до 30 000—50 000 лейкоцитов в 1 *мм*³ крови (в том числе 1500—2000 нейтрофилов) — при хроническом лимфолейкозе.

Действие. См. Новэмбихин (1070). Более эффективен при приеме внутрь.

Показания. Лимфогранулематоз II и III, а при хорошем состоянии кроветворения — IV стадии, хронический миелолейкоз (средняя и поздняя стадии), хронический лимфолейкоз.

Противопоказания. Лимфогранулематоз, острые и быстротекущие формы, а также протекающий с лейкопенией (количество лейкоцитов в 1 *мм*³ крови меньше 4500 и тромбоцитов меньше 150 000). Лейкопения (лейкоцитов меньше 3000 в 1 *мм*³ крови). Острые лейкозы, хронический миелоз при обострении болезни с быстрым нарастанием содержания гемоцитобластов в крови и прогрессирующей анемизацией. После рентгенотерапии допан назначают через 1—2 месяца.

Побочные явления. См. Новэмбихин (1070). Тошнота, рвота, через 8—12 часов после приема препарата — резкая лейкопения, тромбоцитопения, анемия.

1072. **САРКОЛИЗИН. Sarcolysinum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г* (10 *мг*) и порошок в герметически закрытых флаконах по 0,02 *г* (20 *мг*).

Применение. Внутрь по 0,03—0,05 *г* после еды при весе больного 60—70 *кг*. При весе меньше 50 *кг* и детям назначают 0,0005—0,0007 *г* (0,5—0,7 *мг*) на 1 *кг* веса. Препарат принимают 1 раз в неделю. Курс лечения — 4—7 приемов. Обычно сарколизин назначают в убывающих дозах начиная с 0,04—0,05 *г* (40—50 *мг*) в 1-й прием, затем по 30—40 *мг*. Всего на курс — 0,15—0,25 *г* препарата. Внутрибрюшинно вводят 0,04—0,06 *г* (40—60 *мг*) в 20—30 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. В плевральную полость — 0,02 *г* (20 *мг*) в 10 *мл* этого же раствора. В обоих случаях препарат вводят 1 раз в неделю, после удаления из полости экссудата и введения 1% раствора новокаина.

Высшая доза для взрослых — 0,05 *г* 1 раз в 7 дней.

Действие. Подобно новэмбихину (1070) содержит две хлорэтиламинные группировки, которые присоединены к аминокислоте фенилаланину. Такое сочетание метаболита с высокотоксичным радикалом позволило получить эффективное средство для лечения некоторых форм злокачественных опухолей. Сарколизин менее токсичен, в меньшей степени, чем новэмбихин (1070), угнетает кроветворение, может вводиться в полости (брюшную, плевральную).

Показания. Семинома яичка (при наличии метастазов), семинома с элементами тератомы, ретикулосаркома, костная опухоль Юинга, миеломная болезнь, первичный холангиоцеллюлярный рак печени, опухоли яичников.

Противопоказания. Терминальные стадии заболевания, кахексия, лейкопения (менее 4000 лейкоцитов в 1 *мм*³ крови), тромбоцитопения (менее 150 000 тромбоцитов в 1 *мм*³); тяжелые заболевания печени, почек и сердечно-сосудистой системы.

Побочные явления. См. Новэмбихин (1070). Угнетение кроветворения (анемия, лейкопения, тромбоцитопения). Тошнота, рвота, диспепсия, головные боли.

1073. **ХЛОРБУТИН. Chlorbutinum.** Chlorambucilum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,002 и 0,005 *г* (2 и 5 *мг*).

Применение. Внутрь по 0,002—0,01 *г* в зависимости от количества лейкоцитов в крови: при 300 000—400 000 лейкоцитов в 1 *мм*³ крови разовая ежедневная доза составляет 0,008—0,01 *г* (8—10 *мг*), при 300 000 — 0,008 *г* (8 *мг*), при 200 000 —0,006 *г* (6 *мг*), при 150 000 —0,004 *г* (4 *мг*), 50 000 и меньше — 0,002 *г* (2 *мг*). Курс лечения — 3—6 недель (общее количество препарата не должно превышать 350—600 *мг* для взрослого). При уменьшении числа лейкоцитов до 20 000—25 000 в 1 *мм*³ крови переходят на поддерживающую терапию, назначая по 0,002 *г*

(2 *мг*) через день или 1—2 раза в неделю. Анализ крови проводят 1—3 раза в неделю при курсовой и 1 раз в 7—14 дней — при поддерживающей терапии.

Высшие дозы внутрь: разовая и суточная — 0,015 *г*.

Действие. Подобно другим ди-2-хлорэтиламинам (новэмбихин — 1070) обладает алкилирующими цитостатическими свойствами. Препарат в большей степени влияет на лимфоидную ткань, чем на гранулоцитарные элементы. Хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Лучше переносится больными, чем новэмбихин, реже дает побочный эффект.

Показания. Хронический лимфолейкоз (преимущественно лейкемические формы), лимфогранулематоз.

Противопоказания. Заболевания печени, почек, острые заболевания желудочно-кишечного тракта. Не применяется вскоре после лучевой терапии и лечения другими цитостатическими препаратами; при лейкопении, тромбоцитопении, анемии. Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

Побочные явления. Тошнота, рвота, боли в эпигастральной области. Угнетение кроветворения вплоть до панцитопении.

1074. НОВЭМБИТОЛ. Novembitolum.

Форма выпуска. Ампулы или герметически закрытые флаконы емкостью 20 *мл*, содержащие по 0,045 *г* (45 *мг*) кристаллического новэмбитола.

Применение. Внутривенно по 0,045 *г* (45 *мг*) через день. Ослабленным больным в первые два введения дают препарат в половинной дозе. Курс лечения — 15—20 инъекций. Непосредственно перед употреблением в ампулу, содержащую новэмбитол, вводят 20 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида. Свежеприготовленный раствор вводят в локтевую вену. Повторные курсы проводят через 6 недель после первого курса и через 3 месяца — после второго.

Действие. По характеру химиотерапевтического действия близок к новэмбихину. На костномозговое кроветворение действует более слабо, чем новэмбихин (1070).

Показания. Лимфогранулематоз.

Противопоказания, побочные явления. См. Новэмбихин (1070).

1075. ЦИКЛОФОСФАН. Cyclophosphanum.

Форма выпуска. Стерильный порошок в герметически закрытых флаконах по 0,1 и 0,2 *г*; таблетки по 0,05 *г*.

Применение. Внутривенно и внутримышечно по 10 *мл* 2% раствора 2—3 раза в день. У ослабленных больных, при лейкопении, тромбоцитопении, анемии, при плохой переносимости препарата дозу уменьшают до 0,2 *г* в день. Непосредственно перед употреблением препарат растворяют в 5 или в 10 *мл* воды для инъекций. Суммарная доза на курс — от 4 до 14 *г* препарата.

Циклофосфан можно вводить внутривенно в больших разовых дозах и с большими промежутками: 1,5—2,5 *г* через 15—20 дней. Анализ крови делают не реже чем 2 раза в неделю (при уменьшении количества лейкоцитов до 3000—2500 и тромбоцитов до 100 000 в 1 $мм^3$ крови лечение прекращают). Внутрибрюшинно и внутриплеврально вводят по 0,4—1 *г* циклофосфана дополнительно к внутривенным инъекциям. После окончания основного курса лечения циклофосфаном продолжают поддерживающую терапию внутривенно или внутримышечно по 0,1—0,2 *г* 2 раза в неделю или назначают внутрь по 0,05—0,1 *г* 2 раза в день.

Высшие дозы в вену и внутримышечно: разовая — 0,3 *г*, суточная — 0,6 *г*.

Действие. Алкилирующий цитостатический препарат, содержащий две 2-хлорэтиламинные группировки; отличается от новэмбихина (1070) лучшей переносимостью и меньшим влиянием на кроветворение, большей продолжительностью действия. Вызывает частичные или полные ремиссии у больных острым лейкозом (лимфобластического типа). Не оказывает местного раздражающего действия.

Показания. Лимфогранулематоз,

лимфосаркома, ретикулосаркома, множественная миелома, хронический лимфолейкоз; рак легкого, молочной железы, яичников, мочевого пузыря.
Противопоказания. Лейкопения (менее 2500 лейкоцитов в 1 *мм*³ крови), тромбоцитопения (менее 100 000 в 1 *мм*³ крови), анемия, кахексия, тяжелые заболевания печени, почек. Не назначается при отсутствии терапевтического эффекта после введения общей дозы препарата 3—5 *г*.
Побочные явления. Тошнота, рвота, выпадение волос, головокружение, ухудшение зрения, дизурические явления, гематурия, угнетение кроветворения (анемия, лейкопения, тромбоцитопения). При внутриплевральном введении циклофосфана могут появиться лихорадка (на 2—3-й день), кашель, боль в груди.

1076. **ДЕГРАНОЛ. Degranolum.**
Форма выпуска. Ампулы, содержащие 0,05 *г* сухого препарата.
Применение. Только внутривенно по 0,05—0,1 *г* через день. Общая доза на курс лечения — 0,6—0,8 *г*. Содержимое ампулы перед введением растворяют в 5—10 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида.
Действие. По противоопухолевым свойствам близок к новэмбихину (1070), в значительной степени угнетает лейкопоэз. Под влиянием дегранола уменьшаются печень, селезенка, в костном мозгу отмечается аплазия. Вначале исчезают молодые клетки гранулоцитарного ряда, затем эритробласты.
Показания. Хронический лимфолейкоз, хронический миелолейкоз, лимфогранулематоз, лимфо- и ретикулосаркоматоз, множественная миелома, эритремия.
Противопоказания, побочные явления. См. Новэмбихин (1070).

1077. **СПИРАЗИДИН. Spirazidinum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,03 *г* в герметически закрытых флаконах.
Применение. Внутривенно по 0,01—0,03 *г* (30 *мг*) 1 раз в 3 дня (через 2 дня на 3-й). На курс лечения — 0,24—0,36 *г* (240—360 *мг*) спиразидина. Повторный курс проводят через месяц. Для орошения плевральной полости 20 *мг* препарата растворяют в 10 *мл* изотонического раствора натрия хлорида и вводят внутриплеврально во время операции, смазывают культю пораженного бронха.
Действие. По механизму противоопухолевого действия близок к новэмбихину (1070), однако в терапевтических дозах не угнетает заметно кроветворения и может применяться при лейкопенических состояниях, а также в сочетании с рентгено- и радиотерапией. Дает противовоспалительный эффект.
Показания. Рак гортани; ретикулосаркома и лимфоэпителиома носоглотки, рак легких, лимфогранулематоз (протекающий с лейкопенией). Можно применять для предотвращения генерализации опухолевого процесса (вводят до операции и через 6—12 дней после оперативного вмешательства), а также для продолжения лечения, когда лейкопения возникла в результате предшествующего применения других цитостатических препаратов.
Противопоказания. Следует избегать назначения спиразидина при болезнях печени, почек и в терминальных стадиях опухолевой болезни.
Побочные явления. Невриты, парестезии, повышенная чувствительность кожи к холоду, онемение пальцев рук, языка. Меньше по сравнению с новэмбихином (1070) угнетает кроветворение.

1078. **ТИОФОСФАМИД. Thiophosphamidum.**
Thiotepum.
Форма выпуска. Порошок по 0,01 или 0,02 *г* (10 или 20 *мг*) в герметически закрытых флаконах.
Применение. Внутривенно, внутриартериально, внутримышечно по 0,015 *г* (15 *мг*) через день; внутриплеврально и внутрибрюшинно по 0,02 *г* (20 *мг*) 1—2 раза в неделю; местно путем регионарной перфузии с применением аппарата искусственного кровообращения. Растворы готовят перед введением, вводя из шприца во флакон 4—8 *мл* стерильной воды для инъекций. Лечение

проводят при строгом гематологическом контроле. Введение препарата прекращают при уменьшении количества лейкоцитов до 3000 и тромбоцитов до 100 000 в 1 *мм*³ крови. На курс лечения — от 0,15 до 0,25 *г* (150—250 *мг*) тиофосфамида. Повторные курсы лечения (0,1—0,2 *г* препарата) проводят с интервалами 1½—2 месяца.

Средние терапевтические дозы внутримышечно и в вену — 0,01—0,02 *г* 3 раза в неделю.

Действие. Дает цитостатический эффект; угнетает развитие пролиферирующей ткани (в том числе злокачественных опухолей) путем нарушения обмена нуклеиновых кислот и блокады митоза клеток.

Показания. Опухоли яичника (наилучший эффект отмечен при папиллярных цистаденоме и аденокарциноме), рак молочной железы (с метастазами в плевру и легкое), мезотелиома брюшины с асцитом, рак шейки матки с метастазами, хронический лимфолейкоз, хронический миелолейкоз (лейкемическая форма), лимфогранулематоз, ретикулосаркома, лимфосаркоматоз.

Противопоказания. Кахексия, алейкические формы лейкозов (число лейкоцитов менее 20 000 и тромбоцитов менее 200 000 в 1 *мм*³ крови). Анемия.

Побочные явления. Агранулоцитоз с явлениями геморрагического диатеза, анемия, лейкопения, тошнота, рвота, анорексия, понос, головные боли.

1079. ДИПИН. Dipinum.

Форма выпуска. Стерильные таблетки по 0,02 и 0,04 *г* в герметически закрытых флаконах.

Применение. Внутривенно и внутримышечно. При хроническом лейкозе лечение начинают с введения 5 *мг* (1 *мл* 0,5% свежеприготовленного раствора) ежедневно или 10 *мг* (2 *мл* 0,5% свежеприготовленного раствора) через день. В дальнейшем в зависимости от гематологических показателей интервалы между инъекциями можно увеличить до 2—3 или 3—5 дней. При хорошей переносимости и отсутствии снижения числа лейкоцитов дозу увеличивают до 15 *мг* (3 *мл* 0,5% свежеприготовленного раствора). На курс лечения расходуется около 0,2 *г* дипина. Во время лечения дипином содержание лейкоцитов и тромбоцитов определяют каждые 2—3 дня, общий анализ крови делают еженедельно. Введение препарата прекращают при уменьшении числа лейкоцитов до 30 000 в 1 *мм*³ крови. Если число лейкоцитов увеличивается, возобновляют инъекции дипина в дозе 5 *мг*. При других заболеваниях дипин назначается по схеме: начинают лечение с 30—40 *мг* на одну инъекцию с интервалами 3—4 дня и в дальнейшем уменьшают дозу до 20—10—5 *мг*. На курс лечения — 0,2—0,24 *г*. Дипин комбинируется с кортикостероидами.

Действие. Подобно другим соединениям, содержащим этилениминные группировки (см. Тиофосфамид — 1078), тормозит пролиферативные процессы в тканях, в том числе злокачественных опухолей. Эффективен в тех случаях, когда другие препараты не оказывают действия.

Показания. Хронический лимфолейкоз, протекающий с опухолевидными разрастаниями костного мозга и лейкоцитозом (более 75 000 лейкоцитов в 1 *мм*³); ретикулосаркоматоз, ретикулез, рак гортани.

Противопоказания. Лейкемические и сублейкемические формы лимфолейкоза (с числом лейкоцитов менее 75 000 в 1 *мм*³ крови), хронический лимфолейкоз без опухолевидных разрастаний, тромбоцитопения, анемия, тяжелые болезни печени и почек.

Побочные явления. Лейкопения, тромбоцитопения, анемия, тошнота, ухудшение аппетита.

1080. ТИОДИПИН. Thiodipinum.

Форма выпуска. Таблетки по 0,005 *г* (5 *мг*) и 0,01 *г* (10 *мг*).

Применение. Внутрь по 0,005—0,02 *г* (5—20 *мг*) в сутки. Суточную дозу делят на 2—3 приема. На курс лечения расходуется 0,5—0,75 *г* (500—750 *мг*) тиодипина. Тиодипин можно комбинировать с кортикостероидами.

Действие. По механизму противоопухолевого действия приближается к тиофосфамиду (1078) и дипину (1079). Преимуществом препарата является возможность назначения внутрь.
Показания. Лейкемические формы хронического лимфолейкоза; миелолейкоз, устойчивый к миелосану. Лимфогрануллематоз у детей.
Противопоказания. См. Дипин (1079).
Побочные явления. Потеря аппетита, тошнота, рвота, лейкопения, тромбоцитопения, анемия.

1081. **ЭТИМИДИН. Aethimidinum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,006 *г* в герметически закрытых флаконах емкостью 20 *мл.*
Применение. Внутривенно по 0,006 *г* (6 *мг*) при весе больного 60—70 *кг* 3 раза в неделю. Курс лечения — 10—15 инъекций. Ослабленным больным назначают меньшее число инъекций с более продолжительными интервалами, а для первых двух введений применяют половинные дозы. При хорошем общем состоянии больных препарат можно вводить 2 дня подряд с перерывом на 3-й день. Повторный курс лечения назначают при появлении признаков рецидивов, третий курс — через 3—4 месяца после второго. Растворы для инъекций готовят непосредственно перед введением; в ампулу, содержащую порошок, асептически добавляют 20 *мл* стерильного изотонического раствора хлорида натрия. Для ускорения растворения ампулу можно подогреть (только до 40°) на водяной бане. Лечение проводят при систематическом гематологическом контроле.
Действие. См. Тиофосфамид (1078).
Показания. Рак яичников, бронхогенный рак легкого (для предупреждения развития метастазов после операций, а также в неоперабельных случаях).
Противопоказания. Кахексия, терминальные стадии заболевания, активные формы туберкулеза, болезни печени (гепатит), почек (нефрит), недостаточность кровообращения, лейкопения (число лейкоцитов ниже 3000 в 1 *мм*^{3} крови), анемия (число эритроцитов ниже 2 000 000 в 1 *мм*^{3} крови и гемоглобина менее 50%). С осторожностью следует назначать при нарушении гемопоэза в результате предшествовавшей лучевой терапии.
Побочные явления. Тошнота, рвота, шум в ушах, ухудшение слуха, атаксия, тромбоцитопения, лейкопения, анемия.

1082. **БЕНЗОТЭФ. Benzotephum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,024 *г* (24 *мг*) в герметически закрытых флаконах.
Применение. Внутривенно по 0,024 *г* (24 *мг*) 3 раза в неделю; при плохой переносимости (тошнота, рвота) интервалы между инъекциями увеличиваются на 1—2 дня. Раствор готовят перед введением. Содержимое ампулы растворяют в 20 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. Курс лечения — 15—20 инъекций. Лечение прекращают при уменьшении числа лейкоцитов до 3000 и тромбоцитов до 100 000 в 1 *мл*^{3} крови. Курс лечения повторяют после нормализации крови через 1—3 месяца. Лечение проводят при систематическом гематологическом контроле. Внутриплеврально вводят по 0,024 *г* бензотэфа в 20 *мл* изотонического раствора после эвакуации экссудата.
Действие. См. Тиофосфамид (1078); несколько лучше переносится больными, менее токсичен и в меньшей степени угнетает кроветворение.
Показания. Рак легкого с метастазами, в частности с поражением плевры; рак молочной железы при наличии метастазов и поражения плевры; рак яичников с метастазами и асцитом.
Противопоказания, побочные явления. См. Этимидин (1081).

1083. **ИМИФОС. Imiphosum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,05 *г* (50 *мг*) в герметически закрытых флаконах или ампулах.
Применение. Внутривенно или внутримышечно по 0,05 *г* через день. Препарат растворяют непосредственно перед введением в 10—20 *мл* изотонического раствора натрия хлорида. При повышенной чувстви-

тельности и быстром уменьшении количества лейкоцитов в крови промежутки между введениями увеличивают до 2—4 дней. Общая доза имифоса на курс лечения — около 0,5—0,65 *г*. Повторные курсы проводят не ранее чем через 6 месяцев после окончания первого курса. Во время лечения анализ крови делают 2 раза в неделю; после окончания терапии имифосом исследование крови проводят 1 раз в 10—15 дней в течение 3 месяцев.
Действие. См. Тиофосфамид (1078); в отличие от последнего в 4—7 раз менее токсичен и в меньшей степени кумулирует.
Показания. Эритремия (полицитемия) II стадии, а также формы, резистентные к радиоактивному фосфору.
Противопоказания. Кахексия, анемия, лейкопения, тромбоцитопения, сердечно-сосудистая недостаточность, болезни печени и почек.
Побочные явления. См. Этимидин (1081).

1084. **ТРЕТАМИН. Tretaminum.**
Форма выпуска. Порошок по 0,001 или 0,002 *г* (1 или 2 *мг*) в ампулах.
Применение. Внутримышечно по 0,003—0,005 *г* (3—5 *мг*) 1 раз в 10 дней. Всего назначается 3 инъекции. В случае появления лейкопении, тромбоцитопении и других признаков угнетения кроветворения промежутки между инъекциями увеличивают до восстановления картины крови. Растворяют третамин непосредственно перед введением в 5 *мл* стерильной воды для инъекций.
Действие. См. Тиофосфамид (1078); наиболее активно угнетает ретинобластомы.
Показания. Ретинобластомы.
Противопоказания, побочные явления. См. Этимидин (1081).

1085. **МИЕЛОСАН. Myelosanum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г* (2 *мг*).
Применение. Внутрь по 0,002 *г* (2 *мг*) 1—3 раза в день. Дозы подбираются индивидуально в зависимости от состояния больного, эффективности лечения, переносимости препарата. При резко выраженной спленомегалии и лейкоцитозе (более 200 000 лейкоцитов в 1 *мм*^{3} крови) суточную дозу увеличивают до 8 *мг*. Для поддерживающей терапии: при количестве лейкоцитов 20 000 в 1 *мм*^{3} крови — по 0,002 *г* 1 раз в неделю, при 30 000 лейкоцитов — по 0,002 *г*, 2 раза в неделю, при 40 000—50 000 лейкоцитов — по 0,002 *г* через день; при количестве более 60 000 лейкоцитов в 1 *мм*^{3} — по 0,002 *г* 1—2 раза в день (ежедневно). Лечение заканчивают после получения гематологической ремиссии. Повторные курсы назначают при рецидивах.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,006 *г*, суточная — 0,01 *г*.
Действие. В малых дозах избирательно угнетает миелоидную ткань и почти не влияет на лимфоидную ткань, эпителий желудочно-кишечного тракта. Малотоксичен и хорошо переносится больными. Ремиссии длятся от нескольких недель до нескольких месяцев.
Показания. Хроническая миелоидная лейкемия.
Противопоказания. Острые и подострые лейкозы, алейкемические и сублейкемические формы хронического лейкоза, тромбоцитопения, беременность до 3 месяцев.
Побочные явления. Сосудистая дистония, аменорея, снижение половой функции у мужчин, тромбоцитопения; иногда тошнота, рвота, понос.

1086. **ВИНБЛАСТИН. Vinblastinum.**
Форма выпуска. Ампулы, содержащие по 5 *мг* сухого препарата. Растворитель — изотонический раствор натрия хлорида (5 *мл*).
Применение. Внутривенно 1 раз в неделю свежеприготовленный раствор; вводят медленно одномоментно или капельным способом (доза препарата вводится в 250—500 *мл* изотонического раствора натрия хлорида) по одной из схем: а) после введения начальной дозы 0,025—0,1 *мг* на 1 *кг* веса больного ежедневно проверяют число лейкоцитов и, если число лейкоцитов не ниже 2000—4000 в 1 *мм*^{3} крови, через неделю вводят 0,15 *мг* на 1 *кг*

крови, через неделю вводят 0,15 *мг* на 1 *кг* веса; в дальнейшем дозу увеличивают до 0,2 *мг/кг*. При достижении положительного лечебного эффекта переходят на поддерживающие дозы — 0,15 *мг/кг* каждые 7—14 дней; *б*) после начальной дозы 0,025—0,1 *мг* на 1 *кг* веса больного ежедневно (при ежедневном гематологическом контроле) вводят 2,5—5 *мг* препарата до получения терапевтического эффекта, после чего переходят на поддерживающие дозы. В случае появления лейкопении (менее 3000 лейкоцитов в 1 $мм^3$ крови) лечение прекращают.

Действие. Цитостатическое, подавляет рост опухолевых клеток и размножение лейкоцитов. В терапевтических дозах почти не влияет на количество эритроцитов и гемоглобина в крови.

Показания. Лимфогранулематоз, лимфоретикулосаркома; хронический миелоз, устойчивый к лучевой терапии и другим химиотерапевтическим средствам.

Противопоказания. Лейкопения, инфекционные заболевания.

Побочные явления. Анорексия, тошнота, рвота, понос, стоматит, головные боли, парестезии, депрессия, плешивость, агранулоцитоз, лейкопения, носовые кровотечения, умеренная желтуха, альбуминурия, аллергические реакции.

1087. **КОЛХАМИН. Colchaminum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,002 *г* (2 *мг*); 0,5% колхаминовая мазь в банках из темного стекла с притертыми пробками по 25 *г*.

Применение. Внутрь через день по 0,006—0,01 *г* (6—10 *мг*) в зависимости от переносимости препарата, лучше дробными дозами — 2—3 раза в день. Всего на курс лечения расходуется 0,05—0,11 *г* (50—110 *мг*) колхамина. При комбинированном применении колхамина с сарколизином (1072) оба препарата назначают внутрь одновременно 3 раза в неделю. Сарколизин по 0,015 *г* (реже по 0,02 *г*), колхамин — по 0,005 *г* (реже по 0,006 *г*) на прием. Курс комбинированного лечения — 4—5 недель (10—15 приемов). Курсовая доза сарколизина — 0,11—0,25 *г*, колхамина — 0,05—0,075 *г*. По окончании курса делают перерыв на 1—2 месяца или переходят на поддерживающее лечение, применяя препараты в указанных дозах 1—2 раза в неделю. После перерыва можно проводить повторные курсы лечения. Наружно назначается 0,5% мазь. На поверхность опухоли и окружающую ткань в пределах 0,5—1 *см* наносят шпателем 1—1,5 *г* мази, сверху накладывают марлевую салфетку и заклеивают лейкопластырем. Повязку меняют ежедневно, при этом тщательно удаляют остатки мази от предыдущего смазывания и распадающуюся опухолевую ткань. Курс лечения — 18—25—35 дней. После прекращения лечения в течение 10—12 дней производят туалет раны и накладывают асептическую повязку.

Действие. Обладает антимитотической активностью (кариокластический яд), задерживает развитие ткани злокачественной опухоли, угнетает лейко- и лимфопоэз. При местном применении вызывает распад опухолевых клеток после 10—12 смазываний.

Показания. Внутрь — при раке пищевода (в комбинации с сарколизином), наружно — при раке кожи (экзофитные и эндофитные формы I и II степени).

Противопоказания. Рак пищевода, при признаках намечающейся перфорации в бронх или наличии перфорации, при резком угнетении кроветворения (количество лейкоцитов в 1 $мм^3$ крови менее 4000 и тромбоцитов менее 100 000). Рак кожи III и IV степени с метастазами.

Побочные явления. Тошнота, рвота, угнетение кроветворения (лейкопения, анемия, тромбоцитопения), понос, выпадение волос, кровь в рвотных массах и кале.

1088. **МЕРКАПТОПУРИН. Mercaptopurinum.**

Форма выпуска. Таблетки по 0,05 *г*.

Применение. Внутрь в первые 3—4 недели по 0,002—0,0025 *г* (2—2,5 *мг*) на 1 *кг* веса больного в сутки (по 0,05 *г* 2—3 раза в день). При отсутствии лечебного эффекта и хорошей переносимости

препарата дозу постепенно увеличивают до 5 *мг* на 1 *кг* веса больного в сутки (но не более). Лечение проводят под тщательным клиническим и гематологическим контролем. Меркаптопурин назначают совместно с глюкокортикостероидами, антибиотиками, витаминами и др.

Высшие дозы внутрь: разовая — 0,2 *г*, суточная — 0,3 *г*.

Действие. Фармакологическая активность связана с антиметаболическими свойствами по отношению к пуринам (аденин, гипоксантин). Являясь структурным аналогом этих соединений, 6-меркаптопурин включается в пуриновый обмен и таким образом нарушает синтез нуклеиновых кислот, что отрицательно сказывается на быстро размножающихся клетках (незрелые лейкоциты, опухолевые клетки).

Показания. Острый (подострый) лейкоз; хронический миелолейкоз в период обострения, протекающий по типу острого лейкоза.

Противопоказания. С осторожностью следует назначать при болезнях печени и почек.

Побочные явления. Тошнота, рвота, понос; лейкопения, тромбоцитопения, анемия, кровоточивость.

1089. **ФТОРУРАЦИЛ. Phthoruracilum.**

Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* 5% раствора.

Применение. Внутривенно капельным методом из расчета 0,5—1 *г* (12—15 *мг* на 1 *кг* веса больного) фторурацила в 500 *мл* 5% раствора глюкозы в течение 3—4 часов. Внутривенно одномоментно по 15 *мг* на 1 *кг* веса больного (но не более 1 *г* в день) ежедневно в течение 3—4 дней, а затем в половинной дозе (7,5 *мг/кг*) через день. Общая доза на курс лечения — 3—5 *г* (редко — 7,5 *г*). Повторные курсы проводят через 4—6 недель.

Действие. Антиметаболит урацила; нарушает обмен пуринов, тормозит синтез дезоксирибонуклеиновой и частично рибонуклеиновой кислот. Нарушение синтеза нуклеиновых кислот в большей степени сказывается на пролиферирующих, чем на нормальных, тканях. Препарат подавляет рост и развитие новообразований и угнетает гемопоэз.

Показания. Иноперабельные формы, рецидивы и метастазы рака желудка и толстого кишечника; опухоли поджелудочной железы, легких, рак молочной железы и яичников.

Противопоказания. Терминальные стадии заболеваний, кахексия, резкие нарушения функции печени и почек. Лейкопения, тромбоцитопения (менее 4000 лейкоцитов и 150 000 тромбоцитов в 1 *мм*^{3} крови). Не назначается при лучевой терапии или на фоне других противоопухолевых средств (не ранее чем через 1—1,5 месяца).

Побочные явления. Угнетение кроветворения (анемия, лейкопения, тромбоцитопения), диарея, язвенный стоматит, ухудшение аппетита, рвота, дерматит, алопеция.

1090. **ОЛИВОМИЦИН. Olivomycinum.**

Форма выпуска. Порошок по 0,005 *г* в герметически закрытых флаконах.

Применение. Внутривенно по 0,002—0,003 *г* на введение, при хорошей переносимости — по 0,005—0,01 *г* на инъекцию. Введение производят 1 раз в 24 или 48 часов. Курс лечения — 10—20 инъекций. Повторный курс проводят через 3—4 недели. Растворы готовят перед введением (0,005—0,01 *г* препарата), растворяют в 5—10 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида. Назначается вместе с другими противоопухолевыми средствами и в случаях резкого угнетения гемопоэза другими противоопухолевыми средствами. Наружно — 0,3% или 0,05% мазь.

Действие. Угнетает рост злокачественной опухолевой ткани, уменьшает размеры метастатических опухолей и опухолевых узлов. Почти не угнетает кроветворения. Оказывает местное раздражающее действие.

Показания. Семинома, эмбриональные карциномы, тератомы в стадии генерализации (с метастазами), тонзиллярные опухоли, лимфогрануломатоз (брюшная форма), меланома, ретикулосаркома с поражением лимфатических узлов. Местно — при плоскоклеточном раке кожи.

Противопоказания. Тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы, кахексия, терминальные стадии опухолевых заболеваний.
Побочные явления. Тошнота, рвота, лихорадка, грибковые поражения слизистых оболочек полости рта. Поражение сердечно-сосудистой системы. При местном применении — раздражение (гиперемия, кровотечение).

1091. **ХРИЗОМАЛЛИН. Chrysomallinum.**
Форма выпуска. Порошок.
Применение. Внутривенно по 0,5—1 *мг* на 1 *кг* веса больного 1 раз в 3 дня. Приготовление раствора: 0,03—0,06 *г* препарата растворяют в 0,5 *г* этилового спирта, затем добавляют 8—10 *мл* стерильного изотонического раствора натрия хлорида, фильтруют и медленно вводят в вену. Курс лечения — 6—15 инъекций. При наличии выпота в полостях вводят в брюшную и плевральные полости. Назначается до и после оперативного вмешательства, при лучевой терапии и в сочетании с алкилирующими (см. Циклофосфан — 1075) и гормональными препаратами.
Действие. Избирательно угнетает рост злокачественных опухолей, почти не влияет на кроветворение.
Показания. Хорионэпителиома матки, опухоль Вильямса у детей.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Тошнота, рвота, понос.

1092. **ФОСФЭСТРОЛ. Phosphoestrolum.**
Форма выпуска. Ампулы по 5 *мл* 5% или 10% раствора; таблетки по 0,1 *г*.
Применение. Внутривенно (медленно!); сначала вводят 0,125 *г* (2,5 *мл* 5% раствора), при хорошей переносимости — ежедневно по 0,25 *г* (5 *мл* 5% раствора) 1 раз в день в течение 20—25 дней, после чего в течение 2—3 месяцев назначают внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день перед едой с небольшим количеством воды или продолжают внутривенное введение по 0,25 *г*. После достижения терапевтического эффекта переходят на поддерживающие дозы (5 *мл* 10% раствора 1—2 раза в неделю или внутрь по 0,1 *г* 2—3 раза в день). Следует избегать перерывов в лечении.
Действие. В крови циркулирует в неактивной форме, при поступлении в ткани расщепляется под влиянием фосфатазы (активность которой выше в опухолевой ткани) с освобождением диэтилстильбестрола, оказывающего цитостатическое действие.
Показания. Рак предстательной железы.
Противопоказания. Пониженная свертываемость крови, склонность к геморрагиям, болезни печени.
Побочные явления. Тошнота, рвота, ухудшение общего состояния, зуд и боли в области заднего прохода и половых органов, зуд в области лица и шеи, боли в области метастазов, геморрагии, феминизация.

1093. **ХЛОРТРИАНИЗЕН. Chlortrianisenum.**
Форма выпуска. Таблетки по 0,012 *г* (12 *мг*).
Применение. Внутрь по 0,012 *г* 2—3 раза в день.
При метастазах назначается совместно с преднизолоном: в первые 3 дня по 0,01 *г* (10 *мг*) преднизолона 3 раза в день, на 4—5-й день — по 0,01 *г* 2 раза в день, затем 7 дней — по 0,01 *г* в день, а начиная с 13-го дня — по 0,005 *г* (5 *мг*) в день в течение 40 дней. Курс проводят 1—2 раза в год.
Высшие дозы внутрь: разовая — 0,012 *г*, суточная — 0,048 *г*.
Действие. Обладает эстрогенной активностью, малотоксичен, эффективен при приеме внутрь, оказывает пролонгированное действие.
Показания. Рак предстательной железы.
Противопоказания. Болезни печени.
Побочные явления. Набухание и боли в молочной железе.

1094. **БЕФУНГИН. Befunginum.**
Форма выпуска. Густая масса в склянках.
Применение. Внутрь; 3 чайные ложки экстракта разводят в 150 *мл*

воды и принимают по 1 столовой ложке 3 раза в день за полчаса до еды.
Действие. Улучшает самочувствие больных с опухолями различной локализации.
Показания. Рак желудка, легких, половых органов и др.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1095. НЕОЦИД. Neocidum.
Форма выпуска. Жидкость во флаконах по 100 *мл.*
Применение. Внутрь по 1 чайной ложке (5 *мл*) 3 раза в день перед едой в течение 1-й недели и по 1 десертной ложке (10 *мл*) в течение 2 следующих недель. Циклы повторяют 2—3 раза с промежутками 7 дней. Местно — в виде примочек (при раке молочной железы) или микроклизм.
Действие. В эксперименте угнетает развитие некоторых опухолей. В клинике улучшает самочувствие больных.
Показания. Рак желудка, пищевода, кишечника, половых органов, легких и др.
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1096. КРУЦИН. Crucinum.
Форма выпуска. Порошок в ампулах по 3000 ЕД.
Применение. Внутримышечно по 3000—6000 ЕД в 1—2 *мл* изотонического раствора натрия хлорида 2 раза в день в течение предоперационного периода. После операции, начиная с 1—2 дня,— ежедневно по 3000—18000 ЕД в сутки.
Действие. Угнетает развитие некоторых экспериментальных форм опухолей, уменьшает боли и улучшает самочувствие больных.
Показания. Рак различных локализаций (в комплексе с другими средствами).
Противопоказания, побочные явления. Не указаны.

1097. ПЕУЦЕДАНИН. Peucedaninum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,01 *г* (10 *мг*).
Применение. Внутрь по 1 таблетке 4 раза в день за 30 минут до еды. Через 3—4 дня суточную дозу увеличивают до 6—9 таблеток. Препарат назначается за 3—7 дней до начала лечения тиофосфамидом, затем в течение всего курса лечения и еще на протяжении нескольких недель после его окончания.
Наружно в виде 0,5% мази при изъязвлении рака молочной железы. Назначается также в сочетании с гормонопрепаратами.
Действие. Усиливает противоопухолевое действие тиофосфамида, тормозит накопление асцитической жидкости при экспериментальной опухоли Эрлиха у мышей. Малотоксичен.
Показания. Рак молочной железы (назначается только в сочетании с тиофосфамидом — 1078).
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Тошнота, диспепсия.

1098. МЕТОТРЕКСАТ. Methotrexatum.
Methopterine.
Форма выпуска. Таблетки по 0,0025 *г* (2,5 *мг*); ампулы по 0,005 *г* (5 *мг*).
Применение. Внутрь от 1 до 3 таблеток в день; внутримышечно или внутривенно по — 0,005 *г* в виде раствора. При хорионэпителиоме суточную дозу увеличивают до 0,025 *г* и назначают препарат в течение 5 дней. Применяется вместе с меркаптопурином и кортикостероидами.
Действие. Тормозит превращение фолиевой кислоты в фолиниевую кислоту, уменьшает утилизацию фолиниевой кислоты в организме, благодаря чему нарушается синтез нуклеиновых кислот.
Показания. Острые и подострые лейкозы у детей, хорионэпителиома у женщин.
Противопоказания. Болезни печени и почек, беременность, следует прекращать лечение при отсутствии терапевтического эффекта после применения в течение 2 недель.
Побочные явления. Стоматит, язвы кишечника, понос, склонность к кровотечениям, анемия.

1099. МИЕЛОБРОМОЛ. Myelobromolum.
Форма выпуска. Таблетки по 0,25 *г.*
Применение. Внутрь по 0,25 *г* в сут-

ки в течение нескольких дней до наступления ремиссии, затем в течение 8—12 недель по 0,1—0,25 *г* 2—3 раза в неделю.
Действие. Цитостатическое средство, избирательно угнетает миелоидную ткань.
Показания. Хроническая миелоидная лейкемия, истинная полицитемия.
Противопоказания. Геморрагический диатез, беременность. Препарат нельзя сочетать с другими цитостатическими средствами и лучевой терапией.
Побочные явления. Тромбоцитопения, тошнота, рвота, понос.

1100. **ВИНКРИСТИН. Vincristinum.**
Форма выпуска. Порошок в ампулах по 0,001 *г* (1 *мг*).
Применение. Внутривенно с недельными интервалами в постепенно возрастающих дозах по 0,05—0,15 *мг*. В первую неделю — 0,05 *мг/кг*, во вторую — 0,075 *мг/кг*, в третью — 0,1 *мг/кг*, в четвертую — 0,125 *мг/кг* и затем по 0,15 *мг/кг*. После достижения ремиссии — по 0,05—0,075 *мг/кг* в неделю.
Действие. Угнетает лейкопоэз, эффективен при развитии резистентности к другим цитостатическим средствам.
Показания. Острый лейкоз у детей.
Противопоказания. Не указаны.
Побочные явления. Выпадение волос, парестезия, невротические боли, лейкопения, атаксия, лихорадка, полиурия, дизурия, язвенные стоматиты, тошнота, рвота, ухудшение аппетита и потеря веса тела.

Терапевтический указатель

Преднизон 540
Рибофлавин 605
Тиамина хлорид 601
Триамцинолон 542
Цианокобаламин 613

1111. **АДНЕКСИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—896)
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Кислота никотиновая 607
Неграм 901
Пелоидин 760

1112. **АКРОМЕГАЛИЯ**
см. *Гипогликемические средства* (579—588)
Синэстрол 552
Тестэнат 565
Эстрадиола дипропионат 550

1113. **АКРОЦИАНОЗ**
Баметансульфат 450
Дигидроэрготоксина этансульфонат 245
Калликреин-депо 463
Тропафен 244
Фентоламин 243

1114. **АКТИНОМИКОЗ**
см. *Антибиотики* (804—814, 823—833)
Калия йодид 734
Натрия йодид 736
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Эритромицин 842

1115. **АЛКОГОЛИЗМ**
Аминазин 28
Апоморфина гидрохлорид 361
Диазепам 42
Камфора 144
Кислота аскорбиновая 620
Либриум 41
Мепротан 40
Метионин 679
Никотинамид 608
Отвар баранца 803
Первитин 131
Пиридоксина гидрохлорид 610
Рибофлавин 605
Стелазин 33
Сульфозин 969
Тетурам 801
Тиамина хлорид 601
Унитиол 786
Фенамин 130
Фенатин 132
Циамид 802
Цианокобаламин 613

1116. **АЛЛЕРГИЯ**
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
АКТГ-цинк-фосфат 530
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Кальция глюконат 712
Кальция хлорид 711
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Магния сульфат 55
Мезатон 234
Паратиреоидин 578
Перновин 260
Преднизолон 539
Преднизон 540
Рутин 623
Супрастин 258
Триамцинолон 542
Урутин 624
Этизин 257
Эфедрол 237
Эфедрина гидрохлорид 236

1117. **АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ПИОРЕЯ**
см. *Пародонтоз* (1325)

1118. **АМАВРОЗ**
Пилокарпина гидрохлорид 173
Прозерин 176
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Экстракт чилибухи сухой 160
Эхинопсина нитрат 163

1119. **АМБЛИОПИЯ**
см. *Амавроз* (1118)

1120. **АМЕБИАЗ**
см. *Дизентерия амебная* (1226)

1121. **АМЕНОРЕЯ ОВАРИОГЕННАЯ**
Гонадотропин сывороточный 532
Гонадотропин хорионический 531
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Диенэстрола ацетат 556
Димэстрол 555

Инфекундин 562
Оксипрогестерона капронат 560
Октэстрол 557
Прегнин 561
Прогестерон 559
Синэстрол 552
Тиреоидин 572
Токоферола ацетат 597
Этинилэстрадиол 551
Эстрадиола бензоат 549
Эстрадиола дипропионат 550
Эстрон 548

1122. АМФОДОНТОЗ
см. *Пародонтоз* (1325)

1123. АНАФИЛАКСИЯ
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Гидрокортизон 538
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Перновин 260
Преднизолон 539
Преднизон 540
Супрастин 258
Этизин 257

1124. АНГИНА
см. *Тонзиллит* (1390)

1125. АНГИНА СИМАНОВСКОГО-ПЛАУТА — ВИНЦЕНТА
см. *Антибиотики* (804—833)
Кислота аскорбиновая 620
Миарсенол 951
Натрия тетраборат 1000
Никотинамид 608
Новарсенол 950
Рибофлавин 605

1126. АНГИОСПАЗМЫ
см. *Анальгетики* (65—115), *Спазмолитические средства* (421—469)

1127. АНГИОХОЛИТ
см. *Холецистит* (1407)

1128. АНЕМИЯ АПЛАСТИЧЕСКАЯ
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Камполон 615
Кислота аскорбиновая 620
Кислота фолиевая 611
Коамид 753
Кортизона ацетат 537
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Пиридоксина гидрохлорид 610
Преднизолон 539
Преднизон 540
Рибофлавин 605
Тиамина хлорид 601
Триамцинолон 542
Цианкобаламин 613

1129. АНЕМИЯ ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ
см. *Антикоагулянты непрямого действия* (638—644)
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Камполон 615
Кислота фолиевая 611
Кортизона ацетат 537
Пиридоксина гидрохлорид 610
Преднизолон 539
Преднизон 540
Рутин 623
Триамцинолон 542
Цианокобаламин 613

1130. АНЕМИЯ ПЕРНИЦИОЗНАЯ (ГИПЕРХРОМНАЯ)
Антианемин 616
Железо восстановленное 738
Камполон 615
Кислота аскорбиновая 620
Кислота фолиевая 611
Кислота хлористоводородная разведенная 704
Пиридоксина гидрохлорид 610
Тиамина хлорид 601
Ферамид 751
Ферковен 752
Цианокобаламин 613

1131. АНЕМИЯ ГИПОХРОМНАЯ
см. *Препараты мышьяка* (722—727)
Антианемин 616
Гематоген 754
Гематоген детский 755
Гемостимулин 742
Железо-аскорбиновая кислота 750
Железо восстановленное 738
Железа глицерофосфат 740
Железа закисного сульфат 743
Железа лактат 741
Камполон 615
Кислота аскорбиновая 620
Кислота никотиновая 607
Кислота фолиевая 611
Кислота хлористоводородная разведенная 704

Коамид 753
Меди сульфат 1016
Пиридоксина гидрохлорид 610
Раствор яблочнокислого железа спиртово-водный 746
Сироп алоэ с железом 747
Таблетки (драже) Бло 744
Ферамид 751
Ферратол 749
Ферробион 748
Феррогематоген 739
Феррокаль 745
Цианокобаламин 613

1132. АНОРЕКСИЯ
Аминазин 28
Апилак 770
Ацетазин 30
Декамевит 629
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Настойка горькая 327
Настойка золототысячника 328
Настойка сабура 348
Настойка стручкового перца 320
Настойка полыни 329
Хинина гидрохлорид 936
Хинина сульфат 937
Чай аппетитный 331
Экстракт отавника сухой 330

1133. АРАХНОИДИТ
см. *Антибиотики* (804—851), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Сульфаниламидные препараты* (879—901)
Бийохинол 952
Гексаметилентетрамин 1026
Кортикотропин для инъекций 529
Магния сульфат 55
Мелликтин 251
Рутин 623
Урутин 624

1134. АРИБОФЛАВИНОЗ
см. *Авитаминоз* B_2 (1105)

1135. АРИТМИЯ СЕРДЕЧНАЯ (МЕРЦАТЕЛЬНАЯ)
см. *Успокаивающие средства* (48—64), *Сердечные гликозиды* (380—417)
Индерал 247
Калия хлорид 710
Карбахолин 172
Кокарбоксилаза 604
Новокаин 261
Новокаинамид 418
Прозерин 176
Раунатин 39
Хингамин 932
Хинидина сульфат 419
Хинина гидрохлорид 936
Хинина дигидрохлорид 938
Хинина сульфат 937
Экстракт боярышника жидкий 420

1136. АРТРАЛЬГИЯ
Анальгин 106
Анальфен 107
Анкофен 98
Антипирин 97
Амидопирин 99
Аскофен 88
Асфен 89
Бом-Бенге 95
Бутадион 112
Веродон 100
Випарктин 778
Випраксин 777
Випералгин 779
Диафеин 108
Камфорное масло для наружного применения 145
Камфорный спирт 147
Кислота ацетилсалициловая 87
Кофальгин 109
Мазь камфорная 146
Масло беленное 202
Ментол 310
Метилсалицилат 93
Натрия салицилат 86
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Реопирин 113
Салициламид 92
Санитас 96
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Хлороформ 4
Цитрамон 91

1137. АРТРИТ
см. *Антибиотики* (804—858), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Сульфаниламидные препараты* (879—901)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Акрихин 930
Альбихтол 1051
Амидопирин 99

Анкофен 98
Антипирин 97
Апизартрон 775
Аскофен 88
Асфен 89
Бом-Бенге 95
Бутадион 112
Венапиолин 773
Веродон 100
Випарктин 778
Випералгин 779
Випраксин 777
Вирапин 776
Гумизоль 762
Диафеин 108
Желчь медицинская консервированная 769
Ихтиол 1050
Камфорное масло для наружного применения 145
Камфорная мазь 146
Камфорный спирт 147
Камфоцин 996
Кислота ацетилсалициловая 87
Кортикотропин для инъекций 529
Кофальгин 109
Либриум 41
Масло беленное 202
Метилсалицилат 93
Натрия салицилат 86
Нафталан 1052
Новокаин 261
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Озокерит 1054
Парафин твердый 1053
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Реопирин 113
Салинимент 94
Салициламид 92
Санитас 96
Семя льна 280
Тримекаин 263
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Хингамин 932
Хлороформ 4
Цитрамон 91
Этакридина лактат 1037

1138. АРТРИТ АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ
см. *Аллергия* (1116)

1139. АРТРИТ БРУЦЕЛЕЗНЫЙ
см. *Бруцелез* (1187)

1140. АРТРИТ ГОНОРЕЙНЫЙ
см. *Гонорея* (1216)

1141. АРТРИТ ПОДАГРИЧЕСКИЙ
см. *Подагра* (1334)

1142. АРТРИТ РЕВМАТИЧЕСКИЙ
см. *Ревматизм* (1354)

1143. АРТРИТ ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ
см. *Туберкулез* (1397)

1144. АРТРОЗ ДЕФОРМИРУЮЩИЙ
см. *Анальгетики* (86—115)
Гидрокортизон 538
Гумизоль 762
Дексаметазон 541
Желчь медицинская консервированная 769
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Лидаза 674
Преднизолон 539
Преднизон 540
Ронидаза 675
Триамцинолон 542

1145. АСКАРИДОЗ
Гептилрезорцин 962
Дитиазанина йодид 966
Дитразина цитрат 963
Кислород 703
Нафтамон 961
Пиперазина адипинат 955
Пиперазина гексагидрат 959
Пиперазина сульфат 956
Пиперазина фосфат 958
Пиперазина цитрат 957
Сантонин 960

1146. АСТЕНИЧЕСКИЙ СИНДРОМ
Азоксодон 135
Ацефен 136
Беллатаминал 192
Вигерин 627
Гендевит 626
Дезоксикортикостерона ацетат 545
Дезоксикортикостерона триметилацетат 546
Декамевит 629
Железа глицерофосфат 740
Корень женьшеня 166
Кортин 547
Кофеин 127
Кофеин-бензоат натрия 129
Меридил 134
Метандростенолон 569
Нандролона фенилпропионат 570

1147. АСТМА БРОНХИАЛЬНАЯ

Тепафиллин 208
Тетрациклин 823
Тифен 446
Торфот 761
Трава термопсиса 365
Триакантина гидрохлорид 445
Триамцинолон 542
Тримекаин 263
Триоксазин 45
Трипсин 664
Тропацин 124
Фенобарбитал 14
Феноксиметилпенициллин 809
ФиБС 758
Фубромеган 218
Хлортетрациклина гидрохлорид 831
Экстракт алоэ жидкий 756
Экстракт белладонны 187
Экстракт белены сухой 201
Экстракт ипекакуаны сухой 363
Экстракт термопсиса сухой 366
Этазол 890
Этизин 257
Эуфиллин 443
Эфедрина гидрохлорид 236
Эфициллин 810

1148. АСТМА СЕРДЕЧНАЯ
см. *Сердечные гликозиды* (380—417)
Атропина сульфат 185
Кислород 703
Коразол 149
Кордиамин 150
Кофеин-бензоат натрия 129
Морфина гидрохлорид 72
Омнопон 71
Промедол 78
Камфора 144
Стрихнина нитрат 159
Строфантин К 402
Тауремизин 151
Текодин 73
Эуфиллин 443

1149. АСФИКСИЯ
см. *Антибиотики* (804—851)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Аналептическая смесь 156
Атропина сульфат 185
Глюкоза 700
Кальция хлорид 711
Карбоген 158
Кислород 703
Коразол 149
Кордиамин 150
Кофеин-бензоат натрия 129
Лобелина гидрохлорид 154
Налорфин 783
Камфора 144
Субехолин 155
Тауремизин 151
Углекислота 157
Цититон 153
Этимизол 152

1150. АСЦИТ
см. *Отеки* (1317)

1151. АТЕРОСКЛЕРОЗ
см. *Атарактические средства* (40—47), *Успокаивающие средства* (48—64), *Спазмолитические средства* (421—469)
Аевит 598
Аллилсат 1064
Аллилчеп 1065
Апилак 770
Беллатаминал 192
Бета-ситостерин 658
Гистидин 680
Декамевит 629
Диоспонин 660
Калия йодид 734
Кальцийодин 737
Кальция глютамат 677
Кальция пангамат 617
Камфйод 732
Камфодал 733
Кислота аскорбиновая 620
Кислота липоевая 661
Кислота никотиновая 607
Линетол 659
Липокаин 589
Магния аскорбинат 701
Магния сульфат 55
Метионин 679
Натрия бромид 48
Натрия йодид 736
Настойка чеснока 1063
Ниаламид 142
Никотинамид 608
Нитранол 424
Новокаин 261
Пиридоксина гидрохлорид 610
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Раствор Люголя 730
Рутин 623
Токоферола ацетат 597
Урутин 624
Фенобарбитал 14
Цетамифен 657
Эринит 422

1152. АТОНИЯ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА
см. *Слабительные средства* (332—360)
Аллилсат 1064
Аллилчеп 1065
Ацеклидин 174
Галантамина гидробромид 177
Изафенин 351
Инсулин для инъекций 579
Кальция пантотенат 612
Карбахолин 172
Морская капуста 358
Настойка ревеня горькая спиртовая 334
Настойка чеснока 1063
Нибуфин 184
Оксазил 178
Прозерин 176
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Экстракт чилибухи сухой 160
Эхинопсина нитрат 163

1153. АТОНИЯ МАТКИ
Апрофен 214
Ацеклидин 174
Галантамина гидробромид 177
Диколин 221
Димеколин 222
Изоверин 523
Карбахолин 172
Неогинофорт 517
Окситоцин 521
Пахикарпина гидройодид 227
Питуитрин 519
Прегнантол 526
Прозерин 176
Сферофизина бензоат 229
Эргометрина малеат 515
Эрготал 514
Эрготамина тартрат 516

1154. АТОНИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ
Ацеклидин 174
Галантамина гидробромид 177
Карбахолин 172
Оксазил 178
Прозерин 176
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Экстракт чилибухи сухой 160
Эхинопсина нитрат 163

1155. АХИЛИЯ ЖЕЛУДКА
Ацидин-пепсин 669
Гистамина гидрохлорид 254
Желудочный сок натуральный 670
Кислота хлористоводородная разведенная 704
Настойка горькая 327
Настойка золототысячника 328
Настойка полыни 329
Панкреатин 672
Пепсин 668
Холензим 502
Чай аппетитный 331
Экстракт отавника сухой 330

1156. БАЛАНТИДИАЗ
Аминарсон 947

1157. БАРТОЛИНИТ
см. *Абсцесс* (1102)

1158. БЕЛАЯ ГОРЯЧКА
см. *Сердечные гликозиды* (380—417)
Аминазин 28
Барбамил 16
Гексенал 9
Глюкоза 700
Кислота аскорбиновая 620
Кордиамин 150
Кофеин-бензоат натрия 129
Камфора 144
Скополамина гидробромид 203
Фенобарбитал 14
Хлоралгидрат 22

1159. БЕРИ-БЕРИ
см. *Авитаминоз* B_1 (1104)

1160. БЕСПЛОДИЕ ЖЕНСКОЕ
Гонадотропин хорионический 531
Диенэстрола ацетат 556
Димэстрол 555
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Инфекундин 562
Оксипрогестерона капронат 560
Октэстрол 557
Прегнин 561
Прогестерон 559
Синэстрол 552
Эстрадиола дипропионат 550
Эстрадиола бензоат 549
Эстрон 548
Этинилэстрадиол 551

1161. БЕССОННИЦА
Аминазин 28
Аммония бромид 52
Ацетазин 30

Барбамил 16
Барбитал 12
Барбитал натрия 13
Беллатаминал 192
Беллоид 518
Бромизовал 26
Бромкамфора 53
Валокормид 61
Гексобарбитал 19
Глюкоза 700
Декамевит 629
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Калия бромид 51
Кальция глицерофосфат 719
Карбромал 25
Кислота аскорбиновая 620
Корвалол 60
Либриум 41
Магния аскорбинат 701
Мепазин 35
Мепротан 40
Настой валерианы 57
Настойка валерианы 56
Настойка пустырника 62
Настойка эвкалипта 316
Натрия бромид 48
Ноксирон 21
Оксилидин 44
Пропазин 29
Резерпин 37
Супрастин 258
Тестобромлецит 567
Тетридин 20
Тиамина хлорид 601
Уретан 27
Фенобарбитал 14
Фитин 717
Хлоралгидрат 22
Хлорбутанол гидрат 23
Экстракт пассифлоры инкарнатной 64
Этаминал-натрий 17
Этаперазин 32
Этизин 257
Этимизол 152
Циклобарбитал 18

1162. **БЕШЕНСТВО**
см. *Сердечные гликозиды* (380—417)
Аминазин 28
Барбамил 16
Гексенал 9
Димедрол 255
Кордиамин 150
Морфина гидрохлорид 72
Камфора 144
Скополамина гидробромид 203
Хлоралгидрат 22

1163. **БЛЕННОРЕЯ**
Алмециллин 811
Бензилпенициллина натриевая соль 804
Бензилпенициллина новокаиновая соль 805
Колларгол 1014
Протаргол 1013
Ртути монохлорид 1010
Ртути оксицианид 1003
Серебра нитрат 1012
Стрептомициллин 820
Сульфацил-натрий 886
Физостигмина салицилат 179

1164. **БЛЕФАРИТ**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Бриллиантовый зеленый 1035
Взвесь плаценты 763
Дикаин 267
Кокаина гидрохлорид 266
Колларгол 1014
Ксикаин 264
Левомицетин 834
Мазь ртутная желтая 1009
Неомицина сульфат 821
Норсульфазол-натрий 885
Пелоидодестиллят 759
Протаргол 1013
Рибофлавин 605
Сульфацил-натрий 886
Торфот 761
ФиБС 758
Фурацилин 902
Цинка сульфат 1020
Экстракт алоэ жидкий 756

1165. **БЛОКАДА СЕРДЕЧНАЯ**
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Арпенал 212
Атропина сульфат 185
Бензацин 213
Кальция хлорид 711
Кортизона ацетат 537
Кофеин 127
Кофеин-бензоат натрия 129
Мезатон 234
Мепанит 217
Метацин 215
Настойка красавки 186
Палюфин 207
Платидин 209

1185. БРОНХОПНЕВМОНИЯ
см. *Антибиотики* (804—851), *Сульфаниламидные препараты* (879—901)
Гидрокодона фосфат 75
Горчичники 318
Деморфан 85
Дионин 74
Камфора 144
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Корень алтея 368
Корень истода 369
Лист подорожника большого 373
Метамизил 47
Настой ипекакуаны 362
Настойка ипекакуаны 364
Настойка опийно-бензойная 69
Нашатырно-анисовые капли 372
Пектол 70
Пертуссин 377
Теофедрин 441
Трава термопсиса 365
Трава чабреца 376
Фенадон 82
Экстракт термопсиса сухой 366
Эликсир грудной 378

1186. БРОНХОЭКТАЗИЯ
см. *Антибиотики* (804—851), *Сульфаниламидные препараты* (879—901)
Апоморфина гидрохлорид 361
Дезоксирибонуклеаза 673
Камфора 144
Корень истода 369
Лидаза 674
Лист подорожника большого 373
Масло терпентинное очищенное 322
Масло эвкалиптовое 317
Настой ипекакуаны 362
Настойка ипекакуаны 364
Натрия бензоат 371
Натрия гидрокарбонат 705
Нашатырно-анисовые капли 372
Пертуссин 377
Ронидаза 675
Терпингидрат 370
Трава термопсиса 365
Трава чабреца 376
Трипсин 664
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665
Экстракт ипекакуаны сухой 363
Экстракт термопсиса сухой 366
Эликсир грудной 378

1187. БРУЦЕЛЛЕЗ
см. *Анальгетики* (86—115), *Снотворные средства* (12—27)
Бутадион 112
Витациклин 824
Гликоциклин 833
Дигидрострептомицина сульфат 817
Левомицетин 834
Левомицетина стеарат 836
Морфоциклин 827
Окситетрациклина гидрохлорид 829
Окситетрациклина дигидрат 828
Стрептодимицин 819
Стрептомициллин 820
Стрептомицина сульфат 815
Стрептомицина хлоркальциевый комплекс 816
Тетрациклин 823
Тетрациклина гидрохлорид 826
Хлортетрациклина гидрохлорид 831

1188. БУРСИТ
см. *Анальгезирующие, жаропонижающие и нестероидные противовоспалительные средства* (86—115)
Желчь медицинская консервированная 769
Либриум 41
Реопирин 113
Семя льна 280

1189. ВИТИЛИГО
Аммифурин 799
Бероксан 798
Псорален 800

1190. ВЛАСОГЛАВ
см. *Трихоцефалез* (1394)

1191. ВОЛЧАНКА ВУЛЬГАРНАЯ
см. *Противотуберкулезные средства* (909—928)
Видеин 596
Стрептомицина сульфат 815
Стрептомицина хлоркальциевый комплекс 816
Эргокальциферол 595

1192. ВОЛЧАНКА КРАСНАЯ
см. *Антибиотики* (804—851)
Аевит 598
АКТГ-цинк-фосфат 530
Акрихин 930
Аллилсат 1064
Аминохинол 946
Бийохинол 952
Бутадион 112
Висмута нитрат основной 298
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Жидкость Бурова 305

Кальция хлорид 711
Кислота ацетилсалициловая 87
Кислота никотиновая 607
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Натрия салицилат 86
Натрия тетраборат 1000
Преднизолон 539
Преднизон 540
Раствор йода спиртовой 5% 728
Реопирин 113
Рибофлавин 605
Салициламид 92
Токоферола ацетат 597
Триамцинолон 542
Углекислота 157
Хингамин 932
Хинина гидрохлорид 936

1193. **ВОСПАЛЕНИЕ ЛЕГКИХ**
см. *Пневмония* (1333)

1194. **ВУЛЬВИТ ТРИХОМОНАДНЫЙ**
Аминарсон 947
Квасцы 306
Лютенурин 942
Метронидазол 939
Нитазол 940
Октилин 943
Трихомонацид 941
Хлорамин 984
Энтеросептол 1042

1195. **ГАНГРЕНА ЛЕГКОГО**
см. *Абсцесс* (1102)

1196. **ГАНГРЕНА СИММЕТРИЧЕСКАЯ СУХАЯ**
см. *Болезнь Рейно* (1178)

1197. **ГАСТРИТЫ**
см. *Вяжущие средства растительного происхождения* (281—297), *Холинолитические средства* (185—218)
Абомин 671
Алюминия гидроокись 276
Анестезин 268
Антианемин 616
Ацидин-пепсин 669
Бекарбон 194
Беллалгин 197
Беллоид 518
Беллатаминал 192
Бензогексоний 219
Бепасал 196
Викаир 300
Викалин 299
Винилин 1055
Висмута нитрат основной 298
Галидор 449
Гистидин 680
Глина белая 273
Димедрол 255
Дипразин 256
Желудочные таблетки 200
Желудочный сок натуральный 670
Кальция карбонат осажденный 709
Камполон 615
Кислота аскорбиновая 620
Кислота никотиновая 607
Кислота хлористоводородная разведенная 704
Крахмал 272
Магния карбонат основной 708
Магния окись 706
Ментол 310
Метацин 215
Натрия бромид 48
Натрия гидрокарбонат 705
Никотинамид 608
Новокаин 261
Но-шпа 432
Панкреатин 672
Папаверина гидрохлорид 427
Пелоидин 760
Пепсин 668
Пиридоксина гидрохлорид 610
Плантаглюцид 375
Плод черники 295
Промедол 78
Раствор ретинола ацетата в масле 591
Рибофлавин 605
Саррацина гидротартрат 210
Семя льна 280
Серебра нитрат 1012
Сок алоэ 349
Сок подорожника 374
Соль Исти-Су 354
Соль карловарская искусственная 353
Спазмолитин 211
Супрастин 258
Тифен 446
Уголь активированный 279
Фенадон 82
Холензим 502
Цветки ромашки 294
Экстракт алоэ жидкий 756
Этизин 257

1198. **ГЕМЕРОЛОПИЯ**
Интермедин 535
Кислота аскорбиновая 620
Раствор ретинола ацетата в масле 591

Ретинола ацетат 590
Рибофлавин 605
Рыбий жир тресковый 592

1199. **ГЕМОРРОЙ**
см. *Гемостатические средства* (645—656), *Слабительные средства* (332—360)
Альбихтол 1051
Анестезол 271
Анузол 199
Бетиол 198
Жидкость Бурова 305
Ихтиол 1050
Свинцовая вода 304
Цветки ромашки 294
Цинка окись 1021
Экстракт водяного перца жидкий 654

1200. **ГЕМОФИЛИЯ**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Кальция хлорид 711
Кислота аскорбиновая 620
Рутин 623
Урутин 624
Фибриноген 646

1201. **ГЕПАТИТ**
см. *Анаболические стероидные вещества* (569—571), *Антибиотики* (823—836), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Противогистаминные препараты* (254—260)
Аллохол 500
Антианемин 616
Гистидин 680
Глюкоза 700
Инсулин для инъекций 579
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция пангамат 617
Кальция хлорид 711
Камполон 615
Кислота аскорбиновая 620
Кислота липоевая 661
Кислота никотиновая 607
Ксилит 513
Липокаин 589
Магния сульфат 55
Масло миндальное 356
Метионин 679
Натрия сульфат 352
Панкреатин 672
Пиридоксина гидрохлорид 610
Рибофлавин 605
Соль Исти-Су 354
Соль карловарская искусственная 353
Таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты 614
Тиамина хлорид 601
Холензим 502
Холин-хлорид 619
Холосас 511
Цианокобаламин 613

1202. **ГЕПАТОХОЛЕЦИСТИТ**
см. *Антибиотики* (823—836), *Спазмолитические средства* (421—469), *Холинолитические средства* (185—218)
Аллохол 500
Берберина сульфат 506
Галидор 449
Дехолин 499
Дибазол 454
Кислота аскорбиновая 620
Кислота дегидрохолевая 498
Кислота никотиновая 607
Ксилит 513
Магния сульфат 55
Метионин 679
Никодин 505
Оксафенамид 503
Олиметин 493
Папаверина гидрохлорид 427
Фламин 509
Холагол 512
Холецин 501
Холосас 511
Циквалон 504
Чай желчегонный 508
Экстракт бессмертника сухой 507
Экстракт кукурузных рылец жидкий 510
Энатин 494

1203. **ГИДРОАДЕНИТ (ГНОЙНЫЙ)**
см. *Абсцесс* (1102)

1204. **ГИМЕНОЛЕПИДОЗ**
Акрихин 930
Аминоакрихин 972
Генцианвиолет 965
Метиленовый синий 1034
Семена тыквы 976
Фенасал 973
Филиксан 971
Экстракт мужского папоротника густой 970

1205. **ГИНГИВИТ**
см. *Антибиотики* (804—858)

Антиформин 987
Калия перманганат 993
Лист шалфея 293
Настойка зверобоя 287
Натрия гидрокарбонат 705
Натрия тетраборат 1000
Отвар корневища лапчатки 297
Отвар коры дуба 286
Раствор перекиси водорода 991
Раствор перекиси водорода концентрированный 990
Сок коланхое 1069
Танин 281
Тимол 967
Фурацилин 902
Хлорамин 984
Цветки ромашки 294
Экстракт змеевика жидкий 288
Этакридина лактат 1037

1206. **ГИПЕРГИДРОЗ**
см. *Холинолитические средства* (185—218)
Бензогексоний 219
Гексаметилентетрамин 1026
Кислота борная 999
Пентамин 220
Спирт этиловый 1022
Танин 281
Формалин 1023
Цинка окись 1021
Экстракт красавки 187

1207. **ГИПЕРТИРЕОИДИЗМ**
см. *Болезнь Базедова* (1167)

1208. **ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ**
см. *Болезнь гипертоническая* (1170)

1209. **ГИПОГАЛАКТИЯ**
Окситоцин 521
Пролактин 533

1210. **ГИПОПАРАТИРЕОЗ**
см. *Спазмофилия* (1373)

1211. **ГИПОТИРЕОЗ**
Тиреоидин 572

1212. **ГИПОТОНИЯ**
Апилак 770
Гемофирин 143
Дезоксикортикостерона ацетат 545
Дезоксикортикостерона триметилацетат 546
Камфора 144
Коразол 149
Корень женьшеня 166
Кордиамин 150
Кортин 547
Кофеин 127
Кофетамин 128
Мезатон 234
Настойка аралии 170
Настойка женьшеня 167
Настойка заманихи 169
Настойка чилибухи 161
Пантокрин 171
Порошок лимонника 164
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Тауремизин 151
Фетанол 235
Фитин 717
Экстракт левзеи жидкий 168
Экстракт чилибухи сухой 160
Эфедрина гидрохлорид 236
Эхинопсина нитрат 163

1213. **ГИПОФИЗАРНЫЙ НАНИЗМ**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Андростендиола дипропионат 568
Метилтестостерон 566
Тестостерона пропионат 563
Тестостерона энантат 564
Тестэнат 565
Тиреоидин 572
Цианокобаламин 613

1214. **ГЛАУКОМА**
см. *Биогенные стимуляторы* (756—763), *Витамины* (590—629)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Аминазин 28
Армин 182
Ацеклидин 174
Бензамон 175
Диакарб 476
Димедрол 255
Дихлотиазид 472
Калия бромид 51
Калия йодид 734
Карбахолин 172
Лазикс 475
Лецитин 720
Липокаин 589
Мезатон 234
Метионин 679
Мочевина для инъекций 481
Натрия бромид 48
Натрия йодид 736
Нибуфин 184
Новокаин 261

Октадин 240
Пилокарпина гидрохлорид 173
Пирофос 183
Прозерин 176
Промедол 78
Пропазин 29
Резерпин 37
Тримекаин 263
Фенобарбитал 14
Физостигмина салицилат 179
Фосфакол 181
Цихоль 594

1215. **ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ ОСТРЫЙ**
см. *Нефрит* (1306)

1216. **ГОНОРЕЯ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Ихтиол 1050
Калия перманганат 993
Лист толокнянки 483
Протаргол 1013
Серебра нитрат 1012
Экстракт красавки густой 187

1217. **ГРИПП**
см. *Анальгетики* (86—115), *Антибиотики* (804—833), *Рвотные и отхаркивающие* (361—379), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Глюкоза 700
Декамевит 629
Кальцекс 1027
Кодеин 76
Кортизона ацетат 537
Кофеин 127
Магния сульфат 55
Пектол 70
Преднизолон 539
Протаргол 1013
Рутин 623
Ундевит 628
Урутин 624
Этилморфина гидрохлорид 74

1218. **ДЕКОМПЕНСАЦИЯ СЕРДЕЧНАЯ**
см. *Сердечная недостаточность* (1365)

1219. **ДЕПРЕССИВНЫЙ СИНДРОМ**
Аминазин 28
Азоксодон 135
Ацефен 136
Гемофирин 143
Диазепам 42
Имизин 137
Индопан 140
Ипразид 141
Корень женьшеня 166
Кофеин 127
Кофеин-бензоат натрия 129
Левомепромазин 31
Либриум 41
Мепротан 40
Меридил 134
Настойка аралии 170
Настойка женьшеня 167
Настойка лимонника 165
Настойка опия простая 67
Ниаламид 142
Оксилидин 44
Первитин 131
Пиридрол 133
Порошок лимонника 164
Пропазин 29
Резерпин 37
Стелазин 33
Трансамин 139
Триоксазин 45
Триптизол 138
Фенамин 130
Фенатин 132
Хлорацизин 452
Этимизол 152

1220. **ДЕРМАТИТ**
см. *Антибиотики* (804—858)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Алюминия гидроокись 276
Винилин 1055
Висмута нитрат основной 298
Гидрокортизон 538
Глина белая 273
Дексаметазон 541
Дерматол 302
Диазолин 259
Диафенилсульфон 980
Димедрол 255
Дипразин 256
Жидкость Бурова 305
Калия перманганат 993
Кальция пангамат 617
Кальция пантотенат 612
Квасцы 306
Кислота борная 999
Кислота никотиновая 607
Кислота салициловая 994
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Крахмал 272
Локакортен 544
Магния карбонат основной 708

Хингамин 932
Хиниофон 949
Эметина гидрохлорид 948
Энтеросептол 1042

1227. **ДИЗЕНТЕРИЯ БАЦИЛЛЯРНАЯ**
см. *Антибиотики* (814—851), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Абомин 671
Гемодез 690
Дисульформин 900
Но-шпа 432
Серотрансфузин ЦИПК 698
Танальбин 282
Тхмелини 292
Фуразолидон 905
Фурацилин 902
Фуразонал 904
Энтеросептол 1042

1228. **ДИСМЕНОРЕЯ**
см. *Гемостатические средства* (645—656), *Маточные средства* (514—528), *Спазмолитические средства* (421—469)
Амидопирин 99
Анальгин 106
Анальфен 107
Анестезин 268
Анкофен 98
Апрофен 214
Бепасал 196
Валидол 315
Веродон 100
Галидор 449
Гонадотропин сывороточный 532
Гонадотропин хорионический 531
Диафеин 108
Диенэстрола ацетат 556
Димэстрол 555
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Инфекундин 562
Кофальгин 109
Котарнина хлорид 522
Метиландростендиол 571
Метилтестостерон 566
Настойка красавки 186
Натрия бромид 48
Оксипрогестерона капронат 560
Октэстрол 557
Пальфиум 83
Палюфин 207
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Прегнин 561
Прогестерон 559
Саррацина гидротартрат 210
Сигетин 558
Синэстрол 552
Фенадон 82
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Экстракт белены сухой 201
Экстракт красавки густой 187
Эстрадиола бензоат 549
Эстрадиола дипропионат 550
Эстрон 548
Этинилэстрадиол 551

1229. **ДИСПЕПСИЯ**
см. *Антибиотики* (815—836), *Витамины* (601—622)
Акумарин (АМ-4) 697
Аминазин 28
Аллилсат 1064
Ацидин-пепсин 669
Бекарбон 194
Беллатаминал 192
Бепасал 196
Бесалол 195
Гемодез 690
Желудочный сок натуральный 670
Желудочные таблетки 200
Капли желудочные 68
Кислота хлористоводородная разведенная 704
Кордиамин 150
Кортизона ацетат 537
Магния перекись 707
Настойка чеснока 1063
Натрия хлорид 692
Панкреатин 672
Пепсин 668
Преднизолон 539
Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инъекций 693
Раствор Рингера — Локка 694
Серотрансфузин ЦИПК 698
Солевой инфузин ЦИПК 696
Строфантин К 402
Таблетки Рингера — Локка 695
Танальбин 282
Уголь активированный 279
Укропная вода 379
Экстракт красавки 187

1230. **ДИСТРОФИЯ МИОКАРДА**
см. *Витамины* (590—629), *Сердечные гликозиды* (380—417)
Глюкоза 700

Калия хлорид 710
Кокарбоксилаза 604
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Настойка лимонника 165
Натрия аденозинтрифосфат 715
Пантокрин 171
Порошок лимонника 164
Токоферола ацетат 597

1231. **ДИФИЛЛОБОТРИОЗ**
Антианемин 616
Гематоген 754
Гемостимулин 742
Дихлорофен 974
Железо восстановленное 738
Камполон 615
Фенасал 973
Филиксан 971
Цианокобаламин 613
Экстракт мужского папоротника густой 970

1232. **ДИФТЕРИЯ**
см. *Антибиотики* (804—833), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Глюкоза 700
Дезоксикортикостерона ацетат 545
Дезоксикортикостерона триметилацетат 546
Камфора 144
Кортизона ацетат 537
Мезатон 234
Норадреналина гидротартрат 233
Преднизолон 539
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Фетанол 235
Эритромицин 842
Эфедрина гидрохлорид 236
Эхинопсина нитрат 163

1233. **ЕВНУХОИДИЗМ**
Гонадотропин хорионический 531
Метилтестостерон 566
Тестостерона пропионат 563
Тестостерон-энантат 564

1234. **ЖЕЛТУХА**
см. *Болезнь Боткина* (1168)

1235. **ЗАПОРЫ**
см. *Успокаивающие средства* (48—64), *Холинолитические средства* (185—218)
Аллохол 500
Беллатаминал 192
Дигидроэрготамин 246
Изафенин 351
Кальция пантотенат 612
Карбахолин 172
Кора крушины 336
Лист сенны 341
Магния карбонат основной 708
Магния окись 706
Магния сульфат 55
Масло вазелиновое 357
Масло касторовое 355
Масло миндальное 356
Морская капуста 358
Настой сенны сложный 342
Настойка сабура 348
Настойка стальника 360
Натрия сульфат 352
Нибуфин 184
Но-шпа 432
Папаверина гидрохлорид 427
Плод жостера 340
Порошок корня солодки сложный 343
Порошок корня ревеня 332
Рамнил 339
Сабур 345
Сера очищенная 968
Сироп ревеня 335
Сок алоэ 349
Соль Исти-Су 354
Соль карловарская искусственная 353
Стальник пашенный 359
Тиамина бромид 601
Тропацин 124
Фенолфталеин 350
Чай слабительный 344
Экстракт алоэ полосатого густой 347
Экстракт крушины жидкий 337
Экстракт крушины сухой 338
Экстракт ревеня сухой 333
Экстракт сабура сухой 346

1236. **ЗУД КОЖИ**
см. *Атарактические и Успокаивающие средства* (40—64), *Снотворные средства* (12—27)
Аминазин 28
Анестезин 268
Бороментол 312
Галантамина гидробромид 177
Галидор 449
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Кальция глюконат 712

Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Камфорное масло для наружного применения 145
Камфорный спирт 147
Карбахолин 172
Кислота салициловая 994
Локакортен 544
МАП 716
Ментол 310
Мепазин 35
Нанофин 228
Новокаин 261
Перновин 260
Пилокарпина гидрохлорид 173
Прозерин 176
Пропазин 29
Резорцин 1031
Синалар 543
Супрастин 258
Тиамина хлорид 601
Тимол 967
Тримекаин 263
Фенол 1028
Этаперазин 32
Этизин 257

1237. ЗУД ВУЛЬВЫ И ЗАДНЕГО ПРОХОДА
см. *Атарактические средства* (40—47), *Снотворные средства* (12—27)
Аминазин 28
Анестезол 271
Диазолин 259
Диенэстрола ацетат 556
Димедрол 255
Димэстрол 555
Дипразин 256
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Камфора 144
Кокаина гидрохлорид 266
Локакортен 544
Новокаин 261
Октэстрол 557
Серебра нитрат 1012
Синалар 543
Синэстрол 552
Спирт этиловый 1022
Тальк 277
Цинка окись 1021
Эстрадиола бензоат 549
Эстрадиола дипропионат 550
Эстрон 548
Этинилэстрадиол 551

1238. ИМПЕТИГО
см. *Пиодермиты* (1332)

1239. ИМПОТЕНЦИЯ
см. *Успокаивающие средства* (48—64), *Препараты, содержащие фосфор* (715—721)
Галантамина гидробромид 177
Глюкоза 700
Гонадотропин хорионический 531
Кальция глюконат 712
Кальция хлорид 711
Корень женьшеня 166
Метилтестостерон 566
Настойка женьшеня 167
Настойка лимонника 165
Настойка чилибухи 161
Пантокрин 171
Порошок лимонника 164
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Тестостерона пропионат 563
Тестэнат 565
Экстракт алоэ жидкий 756
Экстракт левзеи жидкий 168
Экстракт чилибухи сухой 160
Эхинопсина нитрат 163

1240. ИНСУЛЬТ
см. *Антикоагулянты прямого и непрямого действия* (635—644), *Витамины* (601—629)
Аминазин 28
Атропина сульфат 185
Бийохинол 952
Валидол 315
Викасол 600
Галантамина гидробромид 177
Галоперидол 36
Гепарин 635
Гидрокортизон 538
Дибазол 454
Димедрол 255
Дипразин 256
Желатин медицинский 650
Индерал 247
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Карбоген 158
Кислород 703
Кислота аскорбиновая 620
Кокарбоксилаза 604
Коразол 149
Коргликон 405
Кордиамин 150
Кортизона ацетат 537
Кофеин-бензоат натрия 129
Лазикс 475
Лобелина гидрохлорид 154
Магния сульфат 55
Мезатон 234

1241. **ИНФАРКТ МИОКАРДА**

1242. **ИРИДОЦИКЛИТ**

1243. **ИСТЕРИЯ**
см. *Неврозы* (1302)

1244. **ИХТИОЗ КОЖИ**

1245. **ИШИАС**
см. *Радикулит* (1345)

1246. **КАПИЛЛЯРОТОКСИКОЗ ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ**

1247. **КАРБУНКУЛ**
см. *Абсцесс* (1102)

1248. **КАТАРАКТА**

1249. **КАШЕЛЬ**

1250. **КЕРАТИТ**

1251. **КЛИМАКС**
см. *Атарактические средства* (40—47)

Аминазин 28
Андростендиола дипропионат 568
Беллатаминал 192
Диенэстрола ацетат 556
Димэстрол 555
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Мепротан 40
Метиландростендиол 571
Метилтестостерон 566
Неогинофорт 517
Новокаин 261
Октэстрол 557
Синэстрол 552
Тестобромлецит 567
Тестостерона пропионат 563
Тестостерона энантат 564
Тестэнат 565
Эрготал 514
Эстрадиола бензоат 549
Эстрадиола дипропионат 550
Эстрон 548
Этинилэстрадиол 551

1252. **КОКЛЮШ**
см. *Витамины* (601—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Аминазин 28
Бромизовал 26
Витациклин 824
Гликоциклин 833
Деморфан 85
Дигидрострептомицина сульфат 817
Изадрин 237
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Корень алтея 368
Левомицетин 834
Левомицетина стеарат 836
Морфоциклин 827
Натрия бромид 48
Окситетрациклина гидрохлорид 829
Окситетрациклина дигидрат 828
Олететрин 848
Пертуссин 377
Сигмамицин 849
Стрептодимицин 819
Стрептомициллин 820
Стрептомицина сульфат 815
Стрептомицина хлоркальциевый комплекс 816
Тетрациклин 823
Тетрациклина гидрохлорид 826
Фенадон 82
Уретан 27
Хлортетрациклина гидрохлорид 831
Экстракт красавки 187
Эликсир грудной 378

Этилморфина гидрохлорид 74
Эфедрина гидрохлорид 236

1253. **КОЛИКА**
см. *Анальгетики* (65—85)
Анестезин 268
Апрофен 214
Арпенал 212
Атропина сульфат 185
Бензацин 213
Бензогексоний 219
Галидор 449
Дипрофен 447
Камфоний 223
Корвалол 60
Леморан 84
Магния сульфат 55
Мепанит 217
Месфенал 216
Метамизил 47
Метацин 215
Морфина гидрохлорид 72
Настойка красавки 186
Нитроглицерин 421
Но-шпа 432
Омнопон 71
Пальфиум 83
Папаверина гидрохлорид 427
Пентамин 220
Пинабин 497
Платифиллина гидротартрат 206
Промедол 78
Саррацина гидротартрат 210
Спазмолитин 211
Текодин 73
Тетамон 224
Фенадон 82
Цветки ромашки 294
Экстракт красавки густой 187

1254. **КОЛИТ**
см. *Антибиотики* (823—836), *Витамины* (590—629)
Абомин 671
Аллилсат 1064
Анетин 460
Антипирин 97
Апрофен 214
Арпенал 212
Бензацин 213
Бензонафтол 1033
Бентонитовая глина 274
Викаир 300
Винилин 1055
Висмута нитрат основной 298
Ганглерон 448
Глина белая 273
Дибазол 454

Келлатрин 429
Колларгол 1014
Крахмал 272
Месфенал 216
Метилсульфазин 888
Мономицин 822
Настойка чеснока 1063
Натрия салицилат 86
Неомицина сульфат 821
Но-шпа 432
Панкреатин 672
Папаверина гидрохлорид 427
Папазол 455
Пелоидин 760
Плантаглюцид 375
Полимиксина В сульфат 851
Полимиксина М сульфат 850
Преднизолон 539
Протаргол 1013
Саррацина гидротартрат 210
Серебра нитрат 1012
Спазмолитин 211
Стрептоцид 879
Стрептоцид растворимый 883
Сульгин 899
Танальбин 282
Тансал 283
Теальбин 284
Тесальбен 285
Тифен 446
Тиха-Аскане 275
Триакантина гидрохлорид 445
Тхмелини 292
Фенилсалицилат 1032
Фламин 509
Фтазин 898
Фталазол 897
Фуразолидон 905
Фуразонал 904
Хиниофон 949
Цветки ромашки 294
Энтеросептол 1042

1255. **КОЛЛАПС**
см. *Плазмозамещающие растворы* (683—692), *Солевые и коллоидно-солевые плазмозамещающие растворы* (692—699)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Аминазин 28
Аналептическая смесь 156
Гидрокортизон 538
Глюкоза 700
Дексаметазон 541
Камфора 144
Карбоген 158
Кислород 703
Коразол 149
Коргликон 405
Кордиамин 150
Кортизона ацетат 537
Кофеин-бензоат натрия 129
Мезатон 234
Норадреналина гидротартрат 233
Преднизолон 539
Преднизон 540
Стрихнина нитрат 159
Строфантин К 402
Субехолин 155
Тиамина хлорид 601
Триамцинолон 542
Углекислота 157
Фетанол 235
Цититон 153
Эфедрина гидрохлорид 236

1256. **КОЛЬПИТ**
Аллилглицер 1066
Аминарсон 947
Аминоакрихин 972
Глюкоза 700
Кислота борная 999
Книдомон 944
Линимент синтомицина 837
Меди сульфат 1016
Метронидазол 939
Натрия гидрокарбонат 705
Натрия тетраборат 1000
Пантоцид 986
Протаргол 1013
Раствор перекиси водорода 991
Серебра нитрат 1012
Урзалл 1067
Формалин 1023
Фуразолидон 905
Цветки ромашки 294

1257. **КОМА ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКАЯ**
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Глюкоза 700

1258. **КОНЪЮНКТИВИТ**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Алмециллин 811
Бензилпенициллина натриевая соль 804
Бензилпенициллина новокаиновая соль 805
Взвесь плаценты 763
Дезоксирибонуклеаза 673

1259. **КОРОНАРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**

Спазмолитин 211
Темисал 438
Теобромин 435
Теоверин 436
Теодинал 437
Теофиллин 440
Тепафиллин 208
Тестобромлецит 567
Тиамина хлорид 601
Тифен 446
Фенадон 82
Хлорацизин 452
Экстракт красавки густой 187
Эринит 422
Эуфиллин 443

1260. **КОРЬ**
см. *Антибиотики* (823—836), *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Алмециллин 811
Амидопирин 99
Бензилпенициллина натриевая соль 804
Бензилпенициллина новокаиновая соль 805
Бромизовал 26
Карбромал 25
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Магния сульфат 55
Натрия бромид 48
Стрептомициллин 820
Фенобарбитал 14
Экмоновоциллин 806

1261. **КРАПИВНИЦА**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Беллатаминал 192
Венапиолин 773
Гексаметилентетрамин 1026
Гистамина гидрохлорид 254
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Мезатон 234
Натрия тиосульфат 788
Паратиреоидин 578
Перновин 260
Супрастин 258
Этизин 257
Эфедрол 237
Эфедрина гидрохлорид 236

1262. **КРЕТИНИЗМ**
см. *Гипотиреоз* (1211)

1263. **КРИПТОРХИЗМ**
Гонадотропин хорионический 531

1264. **КРОВОТЕЧЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНОЕ И КИШЕЧНОЕ**
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Акумарин (АМ-4) 697
Аминокапроновая кислота 647
Адроксон 645
Антипирин 97
Викасол 600
Гемовинил 689
Желатин медицинский 650
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Кислота аскорбиновая 620
Котарнина хлорид 522
Кровезаменитель БК-8 686
Кровезамещающая жидкость Петрова 699
Настойка лагохилуса 651
Натрия хлорид 692
Натрия фруктозодифосфат 702
Норадреналина гидротартрат 233
Поливинол 691
Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инъекций 693
Раствор Рингера — Локка 694
Серотрансфузин ЦИПК 698
Солевой инфузин ЦИПК 696
Таблетки Рингера — Локка 695
Ферамид 751
Фибриноген 646
Экстракт крапивы жидкий 652
Экстракт тысячелистника жидкий 653

1265. **КРОВОТЕЧЕНИЕ ЛЕГОЧНОЕ**
см. *Анальгетики* (65—85), *Атарактические средства* (40—47)
Аминазин 28
Аминокапроновая кислота 647
Адроксон 645
Атропина сульфат 185
Биопластик 649
Викасол 600
Желатин медицинский 650
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Кислота аскорбиновая 620
Фибриноген 646

Экстракт водяного перца жидкий 654
Экстракт крапивы жидкий 652

1266. КРОВОТЕЧЕНИЕ МАТОЧНОЕ
см. *Андрогены* (563—568), *Гестагены* (559—562), *Женские половые гормоны* (548—558)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Аминокапроновая кислота 647
Андростендиола дипропионат 568
Адроксон 645
Ацеклидин 174
Бревиколлин 524
Викасол 600
Гонадотропин хорионический 531
Изоверин 523
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Кислота аскорбиновая 620
Кордиамин 150
Котарнина хлорид 522
Маммофизин 520
Мезатон 234
Настойка арники 656
Настойка барбариса 527
Настойка лагохилуса 651
Натрия хлорид 692
Неогинофорт 517
Окситоцин 521
Пахикарпина гидройодид 227
Питуитрин 519
Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инъекций 693
Рутин 623
Сорбекс 290
Сферофизина бензоат 229
Урутин 624
Фибриноген 646
Экстракт водяного перца жидкий 654
Экстракт калины обыкновенной жидкий 655
Экстракт крапивы жидкий 652
Экстракт кровохлебки жидкий 289
Экстракт пастушьей сумки жидкий 528
Эргометрина малеат 515
Эрготал 514
Эрготамина тартрат 516

1267. КСЕРОФТАЛЬМИЯ
см. *Авитаминоз* (1103)

1268. ЛАРИНГИТ
см. *Антибиотики* (804—858), *Рвотные и отхаркивающие средства* (361—379)
Бикарминт 1001
Бороментол 312
Деморфан 85
Иманин 856
Калия перманганат 993
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Корень алтея 368
Лист шалфея 293
Масло эвкалиптовое 317
Ментол 310
Настойка мяты 309
Натрия гидрокарбонат 705
Нафтизин 238
Новоиманин 857
Олететрин 848
Отвар корневища лапчатки 297
Отвар коры дуба 286
Пектол 70
Протаргол 1013
Раствор Люголя с глицерином 731
Серебра нитрат 1012
Танин 281
Тимол 967
Флавакридина гидрохлорид 1039
Хлорэтон-ингалянт 24
Цветки ромашки 294
Цинка сульфат 1020
Экстракт змеевика жидкий 288
Экстракт ипекакуаны сухой 363
Экстракт термопсиса сухой 366
Этакридина лактат 1037
Этилморфина гидрохлорид 74

1269. ЛЕЙКОЗ ЛИМФОИДНЫЙ
см. *Антибиотики* (804—851), *Витамины* (590—629)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Винкристин 1100
Гидрокортизон 538
Дегранол 1076
Дексаметазон 541
Дипин 1079
Допан 1071
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Круцин 1096
Меркаптопурин 1088
Метотрексат 1098
Неоцид 1095
Новэмбихин 1070
Новэмбитол 1074
Преднизолон 539
Преднизон 540

Тиодипин 1080
Тиофосфамид 1078
Триамцинолон 542
Хлорбутин 1073
Циклофосфан 1075

1270. **ЛЕЙКОЗ МИЕЛОИДНЫЙ**
см. *Антибиотики* (804—851), *Витамины* (590—629)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Винбластин 1086
Гидрокортизон 538
Дегранол 1076
Дексаметазон 541
Допан 1071
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Круцин 1096
Меркаптопурин 1088
Миелобромол 1099
Миелосан 1085
Неоцид 1095
Новэмбихин 1070
Преднизолон 539
Преднизон 540
Раствор калия арсенита 727
Раствор натрия арсената 1% для инъекций 725
Тиодипин 1080
Тиофосфамид 1078
Триамцинолон 542

1271. **ЛЕЙКОПЕНИЯ**
см. *Агранулоцитоз* (1110)

1272. **ЛЕЙШМАНИОЗ**
см. *Витамины* (611, 613, 620, 621)
Акрихин 930
Аминохинол 946
Антимонила-натрия тартрат 979
Солюсурьмин 945

1273. **ЛЕПРА**
Диафенилсульфон 980
Солюсульфон 981
Тиоацетазон 927
Этоксид 924

1274. **ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗ**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Винбластин 1086
Дегранол 1076
Допан 1071
Кальция глюконат 712
Кислота аскорбиновая 620
Круцин 1096
Неоцид 1095
Новэмбитол 1074
Новэмбихин 1070
Оливомицин 1090
Рутин 623
Спиразидин 1077
Тиодипин 1080
Тиофосфамид 1078
Урутин 624
Хлорбутин 1073
Хризомаллин 1091
Циклофосфан 1075

1275. **ЛИМФОСАРКОМА**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Дегранол 1076
Круцин 1096
Неоцид 1095
Тиофосфамид 1078
Циклофосфан 1075

1276. **ЛИХОРАДКА**
см. *Антибиотики* (804—851), *Противогистаминные препараты* (255—260), *Сульфаниламидные препараты* (879—893)
Амидопирин 99
Аминазин 28
Анальгин 106
Анальфен 107
Анкофен 98
Антипирин 97
Аскофен 88
Асфен 89
Диафеин 108
Кислота ацетилсалициловая 87
Кофальгин 109
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Салициламид 92
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Хинина гидрохлорид 936
Хинина сульфат 937
Цитрамон 91

1277. **ЛИХОРАДКА КУ**
см. *Антибиотики* (823—836), *Витамины* (626—629)
Глюкоза 700
Камфора 144
Кордиамин 150

1278. ЛИШАЙ ОПОЯСЫВАЮЩИЙ
см. *Антибиотики* (804—858)
Амидопирин 99
Анальгин 106
Гексаметилентетрамин 1026
Дигидроэрготамин 246
Димедрол 255
Квасцы жженые 308
Локакортен 544
Мазь эритромициновая 843
Оксикорт 830
Пиридоксина гидрохлорид 610
Синалар 543
Тиамина хлорид 601

1279. ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ
см. *Болезнь лучевая* (1173)

1280. ЛЮМБАГО
Амидопирин 99
Анальгин 106
Анальфен 107
Анкофен 98
Аскофен 88
Асфен 89
Бом-Бенге 95
Веродон 100
Випратокс 781
Випросал 780
Горчичники 318
Диафеин 108
Камфорная мазь 146
Камфорное масло для наружного применения 145
Камфорный спирт 147
Кислота ацетилсалициловая 87
Камфоцин 996
Кофальгин 109
Масло беленное 202
Масло терпентинное очищенное 322
Метилсалицилат 93
Настойка стручкового перца 320
Новокаин 261
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Озокерит 1054
Парафин твердый 1053
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Салициламид 92
Салинимент 94
Санитас 96
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Хлороформ 4
Цитрамон 91

1281. ЛЯМБЛИОЗ
Акрихин 930
Аминохинол 946
Фуразолидон 905

1282. МАЛЯРИЯ
Акрихин 930
Бигумаль 929
Галохин 931
Новарсенол 950
Плазмоцид 934
Хингамин 932
Хинина гидрохлорид 936
Хинина дигидрохлорид 938
Хинина сульфат 937
Хиноцид 935
Хлоридин 933

1283. МАСТИТ
см. *Антибиотики* (804—858)
Винилин 1055
Камфора 144
Камфорное масло для наружного применения 145
Мазь бальзамическая по Вишневскому 1046
Новокаин 261
Оксипрогестерона капронат 560
Прегнин 561
Прогестерон 559
Сульфацил-натрий 886

1284. МЕНИНГИТ
см. *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (789—901)
Амидопирин 99
Анальгин 106
Гексаметилентетрамин 1026
Глюкоза 700
Кальция глюконат 712
Мелликтин 251
Мидокалм 43
Промедол 78
Рутин 623
Урутин 624

1285. МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТ
см. *Менингит* (1284)

1286. МЕРЦАТЕЛЬНАЯ АРИТМИЯ
см. *Аритмия сердечная* (1135)

1287. МЕТЕОРИЗМ
Бентонитовая глина 274
Глина белая 273
Магния перекись 707
Настойка ревеня горькая спиртовая 334

Тимол 967
Тиха-Аскане 275
Уголь активированный 279
Укропная вода 379
Хлороформ 4
Цветки ромашки 294

1288. **МЕТРОРРАГИЯ**
см. *Кровотечение маточное* (1266)

1289. **МИАСТЕНИЯ**
Галантамина гидробромид 177
Дезоксикортикостерона ацетат 545
Дезоксикортикостерона триметилацетат 546
Калия хлорид 710
Кальция хлорид 711
Местинон 180
Оксазил 178
Пантокрин 171
Первитин 131
Прозерин 176
Секуринина нитрат 162
Спиронолактон 477
Стрихнина нитрат 159
Тиамина хлорид 601
Фенамин 130
Фенатин 132
Эфедрина гидрохлорид 236
Эхинопсина нитрат 163
Цианокобаламин 613

1290. **МИГРЕНЬ**
см. *Витамины* (597, 605, 620, 613)
Амидопирин 99
Анальгин 106
Анальфен 107
Ангиотрофин 462
Анкофен 98
Аскофен 88
Асфен 89
Беллатаминал 192
Беллоид 518
Венапиолин 773
Веродон 100
Галидор 449
Глюкоза 700
Диафеин 108
Дигидроэрготамин 246
Дигидроэрготоксина этансульфонат 245
Дипасалин 428
Кальция хлорид 711
Кислота ацетилсалициловая 87
Кодеин 76
Кортизона ацетат 537
Кофальгин 109
Кофеин 127
Кофетамин 128
Магния сульфат 55
Ментол 310
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Папаверина гидрохлорид 427
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Питуитрин 519
Преднизолон 539
Преднизон 540
Прозерин 176
Салициламид 92
Таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты 614
Тестостерона пропионат 563
Тифен 446
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Фенобарбитал 14
Цитрамон 91
Эргометрина малеат 515
Эрготамина тартрат 516

1291. **МИЕЛОЛЕЙКОЗ ХРОНИЧЕСКИЙ**
см. *Лейкоз миелоидный* (1270)

1292. **МИКСЕДЕМА**
см. *Гипотиреоз* (1211)

1293. **МИОЗИТ**
Амидопирин 99
Анальгин 106
Анальфен 107
Апизартрон 775
Анкофен 98
Антипирин 97
Аскофен 88
Асфен 89
Бом-Бенге 95
Бутадион 112
Венапиолин 773
Веродон 100
Випарктин 778
Випералгин 779
Випраксин 777
Випратокс 781
Випросал 780
Вирапин 776
Горчичники 318
Горчичный спирт 319
Диафеин 108
Калия йодид 734
Камфорная мазь 146

Камфорное масло для наружного применения 145
Камфорный спирт 147
Камфоцин 996
Кислота ацетилсалициловая 87
Кофальгин 109
Либриум 41
Масло беленное 202
Масло терпентинное очищенное 322
Метилсалицилат 93
Настойка стручкового перца 320
Натрия йодид 736
Натрия салицилат 86
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Пальфиум 83
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Промедол 78
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Раствор Люголя 730
Раствор Люголя с глицерином 731
Реопирин 113
Салинимент 94
Салициламид 92
Санитас 96
Семя льна 280
Сложноперцовый линимент 321
Токсапин 774
Трилон Б 791
Фенадон 82
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Хлороформ 4
Хлорэтил 5
Цитрамон 91

1294. **МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ**
см. *Дистрофия миокарда* (1230)

1295. **МИОКАРДИТ**
см. *Антибиотики* (804—851), *Сердечные гликозиды* (380—417)
Адреналина гидрохлорид 231
Адреналина гидротартрат 232
Глюкоза 700
Камфора 144
Коразол 149
Кордиамин 150
Кофеин-бензоат натрия 129
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Норадреналина гидротартрат 233
Стрихнина нитрат 159
Эфедрина гидрохлорид 236

1296. **МОНОНУКЛЕОЗ ИНФЕКЦИОННЫЙ**
см. *Антибиотики* (804—833), *Витамины* (590—629)
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Кортизона ацетат 537
Преднизолон 539
Преднизон 540
Триамцинолон 542

1297. **НАДПОЧЕЧНИКОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**
см. *Болезнь Аддисона* (1166)

1298. **НЕВРАЛГИЯ**
Альбихтол 1051
Амидопирин 99
Амилнитрит 425
Амфедол 81
Анальфен 107
Анальгин 106
Анкофен 98
Антипирин 97
Апизартрон 775
Аскофен 88
Асфен 89
Барбитал 12
Барбитал-натрий 13
Бом-Бенге 95
Бороментол 312
Бутадион 112
Венапиолин 773
Веродон 100
Випарктин 778
Випералгин 779
Випраксин 777
Випратокс 781
Випросал 780
Вирапин 776
Гексаметилентетрамин 1026
Гумизоль 762
Диафеин 108
Ихтиол 1050
Калия йодид 734
Кальция глюконат 712
Кальция хлорид 711
Камфорное масло для наружного применения 145
Кислота ацетилсалициловая 87
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Кофальгин 109
Кофеин 127
Масло беленное 202
Масло терпентинное очищенное 322

Ментол 310
Метилсалицилат 93
Настойка стручкового перца 320
Натрия йодид 736
Натрия салицилат 86
Натрия тиосульфат 788
Нафталан 1052
Ниаламид 142
Новокаин 261
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Озокерит 1054
Пальфиум 83
Парафин твердый 1053
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиридоксина гидрохлорид 610
Пиркофен 105
Плазмол 768
Промедол 78
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Раствор Люголя 730
Реопирин 113
Салинимент 94
Санитас 96
Спазмолитин 211
Стекловидное тело 765
Таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты 614
Тиамина хлорид 601
Фенадон 82
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Фенобарбитал 14
Хинина сульфат 937
Хлороформ 4
Хлорэтил 5
Цианокобаламин 613
Цитрамон 91
Экстракт алоэ жидкий 756

1299. **НЕВРАСТЕНИЯ**

см. *Атарактические средства* (40—47), *Витамины* (590—629), *Снотворные средства* (12—27)
Адонизид 400
Амизил 46
Аминазин 28
Аммония бромид 52
Бензацин 213
Бромизовал 26
Бромкамфора 53
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Дуплекс 726
Калия бромид 51
Кальция глицерофосфат 719
Камфатал 54
Карбромал 25
Корвалол 60
Кордиазид 401
Корень женьшеня 166
Кофеин 127
Лецитин 720
Микстура Бехтерева 49
Мышьяковистые таблетки 723
Настой валерианы 57
Настойка аралии 170
Настойка валерианы 56
Настойка женьшеня 167
Настойка заманихи 169
Настойка чилибухи 161
Настойка эвкалипта 316
Натрия бромид 48
Пантокрин 171
Первитин 131
Раствор калия арсенита 727
Рибофлавин 605
Рибофлавин-мононуклеотид 606
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Таблетки Адонис-бром 399
Таблетки Бло с мышьяком 724
Таблетки по Бехтереву 50
Тестобромлецит 567
Тиамина хлорид 601
Трава горицвета 398
Фенамин 130
Фенатин 132
Фитин 717
Фитоферролактол 718
Фосфрен 721
Цианокобаламин 613
Циклобарбитал 18
Экстракт левзеи жидкий 168
Экстракт чилибухи сухой 160
Этизин 257
Этимизол 152
Эфедрина гидрохлорид 236
Эхинопсина нитрат 163

1300. **НЕВРИТ**

см. *Анальгетики* (86—115), *Антибиотики* (804—814), *Гормоны коры надпочечников* (537—547)
Веродон 100
Галантамина гидробромид 177
Гексаметилентетрамин 1026
Глюкоза 700
Дибазол 454
Кальция пантотенат 612

1301. **НЕВРОДЕРМИТ**

1302. **НЕВРОЗ**

Стелазин 33
Стрихнина нитрат 159
Таблетки «Адонис-бром» 399
Таблетки по Бехтереву 50
Тестобромлецит 567
Тетридин 20
Тиамина хлорид 601
Токоферола ацетат 597
Трава горицвета 398
Триоксазин 45
Уретан 27
Фенамин 130
Фенобарбитал 14
Фитин 717
Фитоферролактол 718
Фосфрен 721
Френолон 34
Хлорбутанол гидрат 23
Хлоралгидрат 22
Циклобарбитал 18
Экстракт пассифлоры инкарнатной 64
Экстракт чилибухи сухой 160
Этаперазин 32
Этизин 257
Эхинопсина нитрат 163

1303. **НЕДЕРЖАНИЕ МОЧИ НОЧНОЕ**

Адиурекрин 536
Атропина сульфат 185
Дибазол 454
Имизин 137
Кофеин 127
Метацин 215
Метионин 679
Настойка красавки 186
Настойка чилибухи 161
Натрия бромид 48
Питуитрин 519
Платифиллина гидротартрат 206
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Фенамин 130
Экстракт красавки густой 187
Экстракт чилибухи сухой 160
Эфедрина гидрохлорид 236
Эхинопсина нитрат 163

1304. **НЕДОСТАТОЧНОСТЬ СЕРДЕЧНАЯ ОСТРАЯ**

см. *Диуретические средства* (470—477),*Сердечные гликозиды* (402—414)
Камфора 144
Кислород 703
Коразол 149
Кордиамин 150
Кофеин-бензоат натрия 129
Морфина гидрохлорид 72
Тауремизин 151
Эуфиллин 443

1305. **НЕДОСТАТОЧНОСТЬ СОСУДИСТАЯ**

см. *Коллапс* (1255)

1306. **НЕФРИТ**

см. *Антибиотики* (804—836), *Диуретические средства* (470—486), *Противогистаминные препараты* (255—260), *Сердечные гликозиды* (380—417), *Спазмолитические средства* (421—469)
Гидрокортизон 538
Глюкоза 700
Дексаметазон 541
Дихлотиазид 472
Камфора 144
Калия хлорид 710
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Кислота никотиновая 607
Кортизона ацетат 537
Магния сульфат 55
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Натрия гидрокарбонат 705
Орнид 241
Папаверина гидрохлорид 427
Преднизолон 539
Преднизон 540
Раствор калия ацетата 479
Резерпин 37
Рутин 623
Строфантин К 402
Триамцинолон 542
Урутин 624
Фенобарбитал 14
Хингамин 932
Циклометиазид 473

1307. **НЕФРОЗ ЛИПОИДНЫЙ**

Аммония хлорид 478
Дексаметазон 541
Диакарб 476
Дихлотиазид 472
Лазикс 475
Меркузал 470
Мочевина для инъекций 481
Преднизолон 539
Преднизон 540
Промеран 471
Раствор калия ацетата 479
Спиронолактон 477

Тиреоидин 572
Триамцинолон 542
Циклометиазид 473

1308. **НЕФРОПАТИЯ БЕРЕМЕННЫХ**
см. *Витамины* (590—629), *Диуретические средства* (472—486)
Аминазин 28
Глюкоза 700
Дибазол 454
Диколин 221
Димеколин 222
Изоприн 230
Кислород 703
Липокаин 589
Магния сульфат 55
Морфина гидрохлорид 72
Резерпин 37
Хлоралгидрат 22

1309. **ОЖИРЕНИЕ**
см. *Андрогены* (563—568), *Диуретические средства* (470—479), *Женские половые гормоны* (548—558)
Адипозин 534
Магния сульфат 55
Мефолин 662
Натрия сульфат 352
Тиреоидин 572
Фепранон 663

1310. **ОЖОГ**
см. *Анальгетики* (65—85), *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Акумарин (АМ-4) 697
Альбихтол 1051
Аминазин 28
Аминопептид 685
Анестезин 268
Бактерицидная бумага 1015
Бриллиантовый зеленый 1035
Винилин 1055
Галаскорбин 622
Гемовинил 689
Гемодез 690
Гидролизат казеина 684
Гидролизин 683
Глина белая 273
Диазолин 259
Диколин 221
Димедрол 255
Дипразин 256
Иманин 856
Ихтиол 1050
Калия перманганат 993
Кальция пантотенат 612
Кислота аскорбиновая 620
Кровезаменитель БК-8 686
Кровезамещающая жидкость Петрова 699
Ксикаин 264
Линетол 659
Мазь автоловая 1059
Мазь бальзамическая по Вишневскому 1046
Масло касторовое 355
Метилурацил 633
Метионин 679
Натрия хлорид 692
Нафталан 1052
Нашатырный спирт 323
Новоиманин 857
Облепиховое масло 599
Оксикорт 830
Отвар корневища лапчатки 297
Отвар коры дуба 286
Пентоксил 632
Пластырь бактерицидный 841
Плод шиповника 621
Поливинол 691
Полимерол 1057
Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инъекций 693
Раствор Рингера — Локка 694
Раствор ретинола ацетата в масле 591
Ретинола ацетат 590
Рибофлавин 605
Серотрансфузин ЦИПК 698
Солевой инфузин ЦИПК 696
Сок алоэ 349
Спирт этиловый 1022
Токоферола ацетат 597
Трипсин 664
Фурагин 908
Фурацилин 902
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665
Хиниофон 949
Цигерол 1056
Цихоль 594
Экстракт змеевика жидкий 288
Эмульсия тезана 634
Этизин 257

1311. **ОПИСТОРХОЗ**
Антимонила-натрия тартрат 979
Гексахлорэтан 977
Хлоксил 978

1312. **ОПРЕЛОСТЬ**
Алюминия гидроокись 276
Глина белая 273
Жидкость Бурова 305
Калия перманганат 993

Кислота борная 999
Кислота салициловая 994
Локакортен 544
Магния карбонат основной 708
Масло миндальное 356
Оксикорт 830
Раствор грамицидина С 2% 852
Резорцин 1031
Серебра нитрат 1012
Синалар 543
Тальк 277
Цинка окись 1021

1313. **ОПУХОЛЬ ГЕНЕРАЛИЗОВАННАЯ**
см. *Анальгетики* (65—85), *Андрогены* (563—568), *Витамины* (590—629), *Женские половые гормоны* (548—558), *Цитостатические средства* (1070—1100)
Холина хлорид 619

1314. **ОСТЕОМАЛЯЦИЯ**
см. *Авитаминоз D* (1108)

1315. **ОСТЕОМИЕЛИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Видеин 596
Глюкоза 700
Трипсин 664
Фуразолин 906
Фурацилин 902
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665
Эргокальциферол 595

1316. **ОСТЕОПОРОЗ**
Андростендиола дипропионат 568
Видеин 596
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Эргокальциферол 595

1317. **ОТЕКИ**
см. *Диуретические средства* (470—486), *Сердечные гликозиды* (380—417)
Глюкоза 700
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Кальция хлорид 711
Магния сульфат 55
Натрия сульфат 352
Перновин 260
Ртути монохлорид 1010
Супрастин 258
Темисал 438
Теобромин 435
Теофиллин 440
Тиамина хлорид 601
Этизин 257
Эуфиллин 443

1318. **ОТЕК ЛЕГКИХ**
см. *Сердечные гликозиды* (380—417)
Аналептическая смесь 156
Глюкоза 700
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Кислород 703
Коразол 149
Кордиамин 150
Кофеин-бензоат натрия 129
Лазикс 475
Морфина гидрохлорид 72
Мочевина для инъекций 481
Омнопон 71
Спирт этиловый 1022
Строфантин К 402
Тауремизин 151
Эуфиллин 443

1319. **ОТИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Гидрокортизон 538
Гумизоль 762
Йодинол 989
Кислота борная 999
Кислота салициловая 994
Ксикаин 264
Лидаза 674
Резорцин 1031
Спирт этиловый 1022
Трипсин 664
Фенол 1028
Фурацилин 902
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665

1320. **ОТМОРОЖЕНИЕ**
см. *Анальгетики* (65—85), *Антибиотики* (804—858), *Антикоагулянты* (635—644), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Баметансульфат 450
Винилин 1055
Гидрокортизон 538
Диазолин 259

Дигидроэрготоксина этансульфонат 245
Димедрол 255
Дипразин 256
Кортизона ацетат 537
Локакортен 544
Мазь бальзамическая по Вишневскому 1046
Преднизолон 539
Преднизон 540
Раствор аксерофтола ацетата в масле 591
Ретинола ацетат 590
Синалар 543
Фентоламин 243
Этизин 257

1321. **ПАНКРЕАТИТ**
см. *Антибиотики* (823—833)
Абомин 671
Анальгин 106
Атропина сульфат 185
Бензогексоний 219
Ганглерон 448
Гидрокортизон 538
Глюкоза 700
Дексаметазон 541
Закись азота 7
Кальция глюконат 712
Кислота хлористоводородная разведенная 704
Кортизона ацетат 537
Мезатон 234
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Новокаин 261
Норадреналина гидротартрат 233
Панкреатин 672
Папаверина гидрохлорид 427
Пепсин 668
Платифиллина гидротартрат 206
Преднизолон 539
Преднизон 540
Промедол 78
Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инъекций 693
Трасилол 667
Триамцинолон 542

1322. **ПАРАЛИЧИ ВЯЛЫЕ**
см. *Витамины* (590—629)
Галантамина гидробромид 177
Дибазол 454
Лобелина гидрохлорид 154
Метамизил 47
Оксазил 178
Прозерин 176
Секуринина нитрат 162
Стрихнина нитрат 159
Цититон 153
Экстракт чилибухи сухой 160
Эхинопсина нитрат 163

1323. **ПАРАЛИЧИ СПАСТИЧЕСКИЕ**
Аминазин 28
Арпенал 212
Ацетазин 30
Галантамина гидробромид 177
Глюкоза 700
Диазепам 42
Кондельфин 252
Либриум 41
Мебедрол 125
Мидокалм 43
Мелликтин 251
Прозерин 176
Пропазин 29
Ридинол 123
Стрихнина нитрат 159
Тиамина хлорид 601
Тропацин 124
Фенобарбитал 14
Цианокобаламин 613
Циклодол 122

1324. **ПАРКИНСОНИЗМ**
см. *Болезнь Паркинсона* (1177)

1325. **ПАРОДОНТОЗ**
см. *Антибиотики* (852—857), *Биогенные стимуляторы* (756—770), *Витамины* (590—629), *Препараты железа* (738—750), *Препараты мышьяка* (722—727)
Антисептическая биологическая паста 839
Бромсалициламид 997
Гумизоль 762
Дикаин 267
Кальция хлорид 711
Кокаина гидрохлорид 266
Раствор перекиси водорода концентрированный 990
Сок алоэ 349
Трипсин 664
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665

1326. **ПАРОКСИЗМАЛЬНАЯ ТАХИКАРДИЯ**
см. *Тахикардия пароксизмальная* (1380)

1327. **ПЕЛЛАГРА**
см. *Авитаминоз* PP (1109)

1328. **ПЕРИАРТЕРИИТ УЗЕЛКОВЫЙ**
см. *Спазмолитические средства* (421—469)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Бутадион 112
Випарктин 778
Випералгин 779
Випраксин 777
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Кислота ацетилсалициловая 87
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Натрия салицилат 86
Преднизолон 539
Преднизон 540
Триамцинолон 542

1329. **ПЕРИТОНИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Акумарин 697
Леморан 84
Морфина гидрохлорид 72
Настойка опия простая 67
Омнопон 71
Опий в порошке 65
Пальфиум 83
Промедол 78
Серотрансфузин ЦИПК 698
Солевой инфузин ЦИПК 696
Текодин 73
Фенадон 82
Фурацилин 902
Этакридина лактат 1037

1330. **ПЕЧЕНОЧНАЯ КОМА**
см. *Витамины* (600—625)
Гидрокортизон 538
Глюкоза 700
Дексаметазон 541
Кислота глютаминовая 676
Кортизона ацетат 537
Преднизолон 539
Преднизон 540
Триамцинолон 542
Унитиол 786
Холина хлорид 619
Цианокобаламин 613

1331. **ПИЕЛИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Гексаметилентетрамин 1026
Лист толокнянки 483
Метиленовый синий 1034
Неграм 901
Фенилсалицилат 1032
Фурагин 908
Фурадонин 907
Фуразолин 906
Фурацилин 902
Чай мочегонный 484

1332. **ПИОДЕРМИТЫ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—901)
Альбихтол 1051
Бриллиантовый зеленый 1035
Бромсалициланилид 997
Генцианвиолет 965
Ихтиол 1050
Калия перманганат 993
Колларгол 1014
Кислота салициловая 994
Мазь ртутная желтая 1009
Метиленовый синий 1034
Натрия тетраборат 1000
Полимерол 1057
Резорцин 1031
Ртути амидохлорид 1008
Сера осажденная 1060
Фенол 1028
Фурацилин 902
Этакридина лактат 1037

1333. **ПНЕВМОНИЯ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Сердечные гликозиды* (380—417), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Адреналина гидротартрат 232
Адреналина гидрохлорид 231
Аммония хлорид 478
Аналептическая смесь 156
Глюкоза 700
Горчичники 318
Горчичный спирт 319
Дезоксикортикостерона ацетат 545
Дезоксикортикостерона триметилацетат 546
Дезоксирибонуклеаза 673
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Кислород 703
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Коразол 149
Коргликон 405
Кордиамин 150

851), *Витамины* (590—629), *Препараты железа и кобальта* (738—755)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Гидрокортизон 538
Дексаметазон 541
Ихтиол 1050
Калия перманганат 993
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Преднизолон 539
Преднизон 540
Раствор калия арсенита 727
Рибофлавин 605
Триамцинолон 542
Хинина сульфат 937

1345. **РАДИКУЛИТ**
см. *Анальгетики* (86—115)
Апизартрон 775
Венапиолин 773
Випарктип 778
Випералгин 779
Випраксин 777
Вирапин 776
Галантамина гидробромид 177
Гексаметилентетрамин 1026
Гистамина гидрохлорид 254
Гумизоль 762
Дибазол 454
Желчь медицинская консервированная 769
Масло беленное 202
Натрия бромид 48
Нафталан 1052
Новокаин 261
Пелоидодестиллят 759
Пиридоксина гидрохлорид 610
Плазмол 768
Прозерин 176
Промедол 78
Спазмолитин 211
Стекловидное тело 765
Таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты 614
Текодин 73
Тиамина хлорид 601
Токсапин 774
Трава чабреца 376
Фенадон 82
ФиБС 758
Хлороформ 4
Цианокобаламин 613
Экстракт алоэ жидкий 756

1346. **РАК ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА**
см. *Анальгетики* (65—85), *Антибиотики* (804—851)
Бефунгин 1094
Круцин 1096
Неоцид 1095
Фторурацил 1089

1347. **РАК КОЖИ**
Колхамин 1087
Круцин 1096
Неоцид 1095
Оливомицин 1090

1348. **РАК ЛЕГКОГО**
см. *Анальгетики* (65—85), *Антибиотики* (804—851)
Бензотэф 1082
Бефунгин 1094
Круцин 1096
Неоцид 1095
Спиразидин 1077
Тиофосфамид 1078
Фторурацил 1089
Циклофосфан 1075
Этимидин 1081

1349. **РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**
Бензотэф 1082
Диенэстрола ацетат 556
Димэстрол 555
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Круцин 1096
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Метилтестостерон 566
Нандролона фенилпропионат 570
Неоцид 1095
Октэстрол 557
Пеуцеданин 1097
Синэстрол 552
Тестостерона пропионат 563
Тестостерона энантат 564
Тестэнат 565
Тиофосфамид 1078
Фторурацил 1089
Циклофосфан 1075
Этинилэстрадиол 551

1350. **РАК ПРОСТАТЫ**
Диенэстрола ацетат 556
Димэстрол 555
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Круцин 1096
Неоцид 1095
Октэстрол 557
Синэстрол 552
Фосфэстрол 1092
Хлортрианизен 1093
Эстрадиола бензоат 549

Эстрадиола дипропионат 550
Эстрон 548
Этинилэстрадиол 551

1351. РАК ЯИЧНИКОВ
Бензотэф 1082
Круцин 1096
Метилтестостерон 566
Неоцид 1095
Сарколизин 1072
Тестостерона пропионат 563
Тестостерона энантат 564
Тестэнат 565
Тиофосфамид 1078
Фторурацил 1089
Циклофосфан 1075
Этимидин 1081

1352. РАХИТ
см. *Авитаминоз D* (1108)

1353. РВОТА
см. *Гестагены* (559—561), *Гормоны коры надпочечников* (537—546), *Витамины* (590—629), *Плазмозамещающие растворы* (683—691), *Солевые и коллоидно-солевые плазмозамещающие растворы* (692—699)
Аминазин 28
Ацетазин 30
Аэрон 204
Барбитал 12
Барбитал-натрий 13
Валидол 315
Глюкоза 700
Диазолин 259
Димедрол 255
Дипразин 256
Инсулин для инъекций 579
Калия хлорид 710
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Кордиамин 150
Коразол 149
Кортикотропин для инъекций 529
Кофеин-бензоат натрия 129
Ментол 310
Мепазин 35
Нандролона фенилпропионат 570
Настойка мяты 309
Натрия бромид 48
Натрия хлорид 692
Промедол 78
Пропазин 29
Стелазин 33
Строфантин К 402
Супрастин 258
Хлорбутанол гидрат 23
Этаперазин 32
Этизин 257

1354. РЕВМАТИЗМ
см. *Антибиотики* (804—833), *Витамины* (590—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—542), *Диуретические средства* (470—486), *Сердечные гликозиды* (380—417)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Акрихин 930
Амидопирин 99
Анальгин 106
Анальфен 107
Анкофен 98
Антипирин 97
Апизартрон 775
Аскофен 88
Асфен 89
Бом-Бенге 95
Бутадион 112
Венапиолин 773
Веродон 100
Випратокс 781
Випросал 780
Вирапин 776
Глюкоза 700
Диазепам 42
Диазолин 259
Диафеин 108
Калия йодид 734
Калия хлорид 710
Камфора 144
Камфорная мазь 146
Камфорное масло для наружного применения 145
Камфорный спирт 147
Кислота ацетилсалициловая 87
Кортикотропин для инъекций 529
Кофальгин 109
Кофеин-бензоат натрия 129
Масло беленное 202
Масло терпентинное очищенное 322
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Метилсалицилат 93
Нандролона фенилпропионат 570
Настойка стручкового перца 320
Натрия йодид 736
Натрия салицилат 86
Ниаламид 142
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Парацетамол 115
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105

Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Реопирин 113
Салинимент 94
Санитас 96
Токсапин 774
Фенальгин 110
Фенацетин 114
Хингамин 932
Хиниофон 949
Хлороформ 4
Цитрамон 91

1355. **РЕТИНИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Гормоны коры надпочечников* (537—546)
Аевит 598
Интермедин 535
Раствор ретинола ацетата в масле 591
Ретинола ацетат 590
Токоферола ацетат 597

1356. **РИНИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Гормоны коры надпочечников* (537—546), *Противогистаминные препараты* (255—260), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Адреналина гидрохлорид 231
Атропина сульфат 185
Бороментол 312
Ингакамф 314
Йодинол 989
Кальцекс 1027
Кокаина гидрохлорид 266
Мезатон 234
Ментол 310
Нафтизин 238
Танин 281
Фенамин 130
Флавакридина гидрохлорид 1039
Фурацилин 902
Хлорэтон ингалянт 24
Этакридина лактат 1037
Эфедрина гидрохлорид 236
Эфедрол 237

1357. **РИНИТ ВАЗОМОТОРНЫЙ**
см. *Аллергия* (1116)

1358. **РОЖА**
см. *Антибиотики* (804—858), *Противогистаминные препараты* (255—260), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Альбихтол 1051
Вигерин 627
Гендевит 626
Декамевит 629
Жидкость Бурова 305
Ихтиол 1050
Камфора 144
Колларгол 1014
Мазь камфорная 146
Нафталан 1052
Флавакридина гидрохлорид 1039
Фуразолин 906

1359. **РОДЫ (ОБЕЗБОЛИВАНИЕ И СТИМУЛЯЦИЯ)**
Азоксодон 135
Азота закись 7
Амидопирин 99
Анальгин 106
Апрофен 214
Атропина сульфат 185
Бревиколлин 524
Ветразин 525
Гендевит 626
Глюкоза 700
Диенэстрола ацетат 556
Диколин 221
Димэстрол 555
Диэтилстильбэстрол 553
Диэтилстильбэстрола пропионат 554
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Карбахолин 172
Кислота аскорбиновая 620
Коразол 149
Магния сульфат 55
Маммофизин 520
Масло касторовое 355
Наркоген 6
Натрия аденозинтрифосфат 715
Новокаин 261
Окситоцин 521
Октэстрол 557
Пахикарпина гидройодид 227
Питуитрин 519
Прозерин 176
Промедол 78
Сигетин 558
Синэстрол 552
Сферофизина бензоат 229
Текодин 73
Тиамина хлорид 601
Фенамин 130
Фенатин 132
Хинина гидрохлорид 936
Хинина сульфат 937
Экстракт красавки густой 187
Эстрадиола бензоат 549
Эстрадиола дипропионат 550

1369. **СКАРЛАТИНА**
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)

1370. **СКЛЕРОДЕРМИЯ**
см. *Антибиотики* (804—814), *Противогистаминные препараты* (255—260)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Ангиотрофин 462
Висмута нитрат основной 298
Дексаметазон 541
Кислота аскорбиновая 620
Кислота ацетилсалициловая 87
Кортикотропин для инъекций 529
Натрия салицилат 86
Нитрат висмута основной 298
Пиридоксина гидрохлорид 610
Преднизолон 539
Преднизон 540
Салициламид 92
Тиамина хлорид 601
Триамцинолон 542
Трилон Б 791
Цианокобаламин 613

1371. **СКЛЕРОЗ РАССЕЯННЫЙ**
см. *Антибиотики* (804—814), *Антикоагулянты* (635—643), *Противогистаминные препараты* (255—260)
Бийохинол 952
Гексаметилентетрамин 1026
Дексаметазон 541
Дигидроэрготоксина этансульфонат 245
Кислота никотиновая 607
Кокарбоксилаза 604
Кортизона ацетат 537
Кортикотропин для инъекций 529
Мидокалм 43
Натрия аденозинтрифосфат 715
Преднизолон 539
Преднизон 540
Секуринина нитрат 162
Стрептомицина сульфат 815
Стрептомицина хлоркальциевый комплекс 816
Стрихнина нитрат 159
Таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты 614
Тиамина хлорид 601
Триамцинолон 542
Тубазид 909
Цианокобаламин 613
Эхинопсина нитрат 163

1372. **СКОРБУТ**
см. *Авитаминоз* С (1107)

1373. **СПАЗМОФИЛИЯ**
Калия бромид 51
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Магния сульфат 55
Натрия бромид 48
Оссокальциноль 714
Паратиреоидин 578
Рыбий жир тресковый 592
Спленин 767
Хлоралгидрат 22
Эргокальциферол 595

1374. **СТЕНОКАРДИЯ**
см. *Коронарная недостаточность* (1259)

1375. **СТОЛБНЯК**
см. *Антибиотики* (804—833), *Снотворные средства* (12—27)
Аминазин 28
Гексенал 9
Димедрол 255
Диплацин 248
Камфора 144
Кислород 703
Кондельфин 252
Корглякон 405
Кордиамин 150
Магния сульфат 55
Натрия бромид 48
Парамион 249
Промедол 78
Хлоралгидрат 22
Хлороформ 4
Цититон 153
Эритромицин 842
Эфир для наркоза 1

1376. **СТОМАТИТ**
см. *Антибиотики* (804—833), *Анальгетики* (86—115), *Противогистаминные препараты* (255—260), *Сульфаниламидные препараты* (879—901)
Антиформин 987
Гидроперит 992
Декамин 872
Калия перманганат 993
Кальция хлорид 711
Квасцы 306
Кислота аскорбиновая 620
Кислота борная 999
Лист шалфея 293
Метиленовый синий 1034
Настойка зверобоя 287
Натрия гидрокарбонат 705
Новарсенол 950

Новокаин 261
Отвар корневища лапчатки 297
Отвар коры дуба 286
Раствор перекиси водорода 991
Раствор перекиси водорода концентрированный 990
Серебра нитрат 1012
Сок каланхое 1069
Танин 281
Тиамина хлорид 601
Тимол 967
Флавакридина гидрохлорид 1039
Фурацилин 902
Цветки ромашки 294
Экстракт змеевика жидкий 288

1377. **СТРОНГИЛОИДОЗ**
Генцианвиолет 965
Дитиазанина йодид 966

1378. **СЫВОРОТОЧНАЯ БОЛЕЗНЬ**
см. *Аллергия* (1116)

1379. **СУДОРОГИ**
см. *Атарактические средства* (40—47), *Успокаивающие средства* (48—64)
Барбамил 16
Барбитал-натрий 13
Гексенал 9
Дифенин 116
Кальция хлорид 711
Магния сульфат 55
Мидокалм 43
Фенобарбитал 14
Хлоралгидрат 22
Этаминал-натрий 17

1380. **ТАХИКАРДИЯ ПАРОКСИЗМАЛЬНАЯ**
см. *Успокаивающие средства* (48—64)
Глюкоза 700
Девинкан 461
Дигоксин 388
Калия хлорид 710
Камфора 144
Карбахолин 172
Кокарбоксилаза 604
Конваллятоксин 404
Корвалол 60
Коргликон 405
Корезид 410
Корхорозид 414
Магния сульфат 55
Натрия аденозинтрифосфат 715
Новокаинамид 418
Норадреналина гидротартрат 233
Олиторизид 413
Прозерин 176
Резерпин 37
Строфантин К 402
Хингамин 932
Хинидина сульфат 419
Хинина гидрохлорид 936
Хинина дигидрохлорид 938
Хинина сульфат 937
Целанид 389
Цимарин 412
Экстракт боярышника жидкий 420
Эризимин 408

1381. **ТЕНИАРИНХОЗ**
см. *Тениоз бычий* (1382)

1382. **ТЕНИОЗ БЫЧИЙ**
Акрихин 930
Дихлорофен 974
Кора гранатника 975
Семена тыквы 976
Фенасал 973
Филиксан 971
Экстракт мужского папоротника густой 970

1383. **ТЕНИОЗ СВИНОЙ**
см. *Тениоз бычий* (1382)

1384. **ТИРЕОТОКСИКОЗ**
см. *Болезнь Базедова* (1167)

1385. **ТИФ БРЮШНОЙ**
см. *Производные нитрофурана* (902—908)
Аминазин 28
Ампициллин 814
Аналептическая смесь 156
Викасол 600
Витамин Р 625
Гидрокортизон 538
Дезоксикортикостерона ацетат 545
Дезоксикортикостерона триметилацетат 546
Дексаметазон 541
Димедрол 255
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Кислород 703
Кислота аскорбиновая 620
Кислота никотиновая 607
Коразол 149
Кордиамин 150
Кортизона ацетат 537
Левомицетин 834
Левомицетина стеарат 836
Магния сульфат 55

Настойка опия простая 67
Преднизолон 539
Преднизон 540
Рибофлавин 605
Рутин 623
Стрихнина нитрат 159
Тиамина хлорид 601
Триамцинолон 542
Эфедрина гидрохлорид 236

1386. **ТИФ ВОЗВРАТНЫЙ**
см. *Антибиотики* (804—814, 823—836)
Миарсенол 951
Новарсенол 950

1387. **ТИФ СЫПНОЙ**
см. *Антибиотики* (823—836), *Витамины* (590—629)
Барбамил 16
Глюкоза 700
Камфора 144
Коргликон 405
Кофеин-бензоат натрия 129
Олететрин 848
Сигмамицин 849
Строфантин К 402
Хлоралгидрат 22
Этаминал-натрий 17
Эфедрина гидрохлорид 236

1388. **ТОКСИКОЗ БЕРЕМЕННОСТИ**
см. *Плазмозамещающие растворы* (683—691), *Солевые и коллоидно-солевые плазмозамещающие растворы* (692—699)
Аминазин 28
Диазепам 42
Диакарб 476
Диколин 221
Димедрол 255
Димеколин 222
Дипразин 256
Дихлотиазид 472
Кальция пантотенат 612
Кислород 703
Кислота аскорбиновая 620
Кортикотропин для инъекций 529
Кофеин-бензоат натрия 129
Лазикс 475
Липокаин 589
Магния сульфат 55
Метионин 679
Натрия бромид 48
Новокаин 261
Оксипрогестерона капронат 560
Орнид 241
Пиридоксина гидрохлорид 610
Пирилен 226
Прегнин 561
Прогестерон 559
Промедол 78
Раствор ретинола ацетата в масле 591
Резерпин 37
Спленин 767
Сферофизина бензоат 229
Тиамина хлорид 601
Тримекаин 263
Циклометиазид 473

1389. **ТОКСОПЛАЗМОЗ**
Сульфадимезин 889
Хлоридин 933

1390. **ТОНЗИЛЛИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Амидопирин 99
Анальгин 106
Анальфен 107
Анкофен 98
Аскофен 88
Асфен 89
Бикарминт 1001
Веродон 100
Гидроперит 992
Декамин 872
Диафеин 108
Йодинол 989
Калия перманганат 993
Кислота ацетилсалициловая 87
Кислота борная 999
Кофальгин 109
Лейкоген 631
Лист шалфея 293
Метилсульфазин 888
Метилурацил 633
Настойка арники 656
Натрия тетраборат 1000
Натрия гидрокарбонат 705
Натрия салицилат 86
Новомигрофен 104
Новоцефальгин 90
Парацетамол 115
Пентоксил 632
Пирамеин 103
Пираминал 102
Пирафен 101
Пиркофен 105
Раствор Люголя с глицерином 731
Раствор перекиси водорода 991
Салициламид 92
Фенальгин 110

Фенацетин 114
Фурацилин 902
Этакридина лактат 1037

1391. **ТРАХОМА**
см. *Антибиотики* (823—849), *Витамины* (590—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—542)
Бриллиантовый зеленый 1035
Лидаза 674
Меди сульфат 1016
Меди цитрат 1017
Офтальмол 1018
Серебра нитрат 1012
Сульфадиметоксин 894
Сульфапиридазин 892
Сульфапиридазин-натрий 893
Сульфацил-натрий 886
Этазол 890

1392. **ТРИХОМОНИАЗ МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНОВ**
см. *Вульвит трихомонадный* (1194)

1393. **ТРИХОФИТИЯ**
Амиказол 865
Гризеофульвин 863
Гризеофульвин-форте 864
Мазь Вилькинсона 1047
Нитрофунгин 871
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Резорцин 1031
Таллиевый пластырь 877
Эпилиновый пластырь 876

1394. **ТРИХОЦЕФАЛЕЗ**
Гептилрезорцин 962
Дитиазанина йодид 966
Кислород 703
Метиленовый синий 1034
Нафтамон 961
Тимол 967

1395. **ТРОМБОЗ**
см. *Анальгетики* (65—85), *Антибиотики* (804—851), *Спазмолитические средства* (421—469)
Гепарин 635
Дикумарин 638
Нафарин 640
Неодикумарин 639
Омефин 643
Синантрин 637
Синкумар 641
Фенилин 642
Фибринолизин 644
Эуфиллин 443

1396. **ТРОМБОФЛЕБИТ**
см. *Антибиотики* (804—851)
Апрессин 242
Бутадион 112
Венапиолин 773
Гепарин 635
Гепариновая мазь 636
Дикумарин 638
Магния сульфат 55
Мазь бальзамическая по Вишневскому 1046
Нафарин 640
Неодикумарин 639
Омефин 643
Реопирин 113
Синантрин 637
Синкумар 641
Трипсин 664
Фенилин 642
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665

1397. **ТУБЕРКУЛЕЗ**
см. *Витамины* (590—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Противогистаминные препараты* (255—260), *Рвотные и отхаркивающие средства* (361—379)
Аминазин 28
Бепаск 918
Бутадион 112
Дезоксирибонуклеаза 673
Деморфан 85
Дигидрострептомицина сульфат 817
Изониазид 909
Инга-17 914
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Камфора 144
Канамицина моносульфат 926
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77
Ларусан 913
Метазид 915
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Натрия аденозинтрифосфат 715
Натрия пара-аминосалицилат 917
Пантомицин 818
Пасомицин 919
Пектол 70
Пиразинамид 923
Салюзид 911
Солютизон 928
Стрептодимицин 819
Стрептомициллин 820

Стрептомицина сульфат 815
Стрептомицина хлоркальциевый комплекс 816
Стрептосалюзид 920
Тиоацетазон 927
Фитин 717
Флоримицина сульфат 925
Фтивазид 910
Циазид 916
Циклосерин 921
Этилморфина гидрохлорид 74
Этионамид 922
Этоксид 924

1398. **ТУЛЯРЕМИЯ**
см. *Антибиотики* (815—836)
Глюкоза 700
Кислота аскорбиновая 620

1399. **УВЕИТ**
см. *Иридоциклит* (1242)

1400. **ФАРИНГИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Производные нитрофурана* (902—908), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Аскофен 88
Асфен 89
Бикарминт 1001
Боровентол 312
Гумизоль 762
Декамин 872
Димедрол 255
Калия перманганат 998
Квасцы 306
Кислота ацетилсалициловая 87
Корень алтея 368
Лист шалфея 293
Масло эвкалиптовое 317
Ментол 310
Настойка зверобоя 287
Настойка мяты 309
Натрия тетраборат 1000
Натрия салицилат 86
Отвар корневища лапчатки 297
Отвар коры дуба 286
Пектусин 313
Протаргол 1013
Раствор Люголя с глицерином 731
Танин 281
Тимол 967
Флавакридина гидрохлорид 1039
Фурацилин 902
Хлорэтон-ингалянт 24
Цветки ромашки 294
Этакридина лактат 1037

1401. **ФАСЦИОЛЕЗ ПЕЧЕНОЧНЫЙ**
см. *Желчегонные средства* (498—513)
Гексахлорэтан 977
Хлоксил 978
Эметина гидрохлорид 948

1402. **ФЛЕГМОНА**
см. *Абсцесс* (1102)

1403. **ФУРУНКУЛЕЗ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Винилин 1055
Инсулин для инъекций 579
Мазь бальзамическая по Вишневскому 1046
Натрия йодид 736
Нафталан 1052
Оксикорт 830
Пластырь свинцовый простой 1019
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Раствор Люголя 730
Семя льна 280
Сок алоэ 349
Спирт этиловый 1022
Фурацилин 902
Этакридина лактат 1037

1404. **ХЛОРОЗ**
см. *Анемия гипохромная* (1131)

1405. **ХОЛАНГИТ**
см. *Анальгетики* (65—85), *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—894), *Холинолитические средства* (185—218)
Аллохол 500
Берберина сульфат 506
Гексаметилентетрамин 1026
Дехолин 499
Келлатрин 429
Кислота дегидрохолевая 498
Ксилит 513
Лист ортосифона 486
Магния сульфат 55
Масло касторовое 355
Масло миндальное 356
Натрия сульфат 352
Никодин 505
Оксафенамид 503
Папаверина гидрохлорид 427
Соль Исти-Су 354
Соль карловарская искусственная 353
Фламин 509

Холагол 512
Холензим 502
Холецин 501
Холосас 511
Циквалон 504
Чай желчегонный 508
Экстракт бессмертника сухой 507
Экстракт кукурузных рылец жидкий 510

1406. **ХОЛЕРА**
см. *Плазмозамещающие растворы* (683—691), *Солевые и коллоидно-солевые растворы* (692—699)
Атропина сульфат 185
Витациклин 824
Гликоциклин 833
Глюкоза 700
Драже тетрациклина с нистатином 825
Камфора 144
Кордиамин 150
Кортин 547
Кофеин-бензоат натрия 129
Левомицетин 834
Левомицетина стеарат 836
Морфоциклин 827
Окситетрациклина гидрохлорид 829
Окситетрациклина дигидрат 828
Тетрациклин 823
Тетрациклина гидрохлорид 826
Хлортетрациклина гидрохлорид 831

1407. **ХОЛЕЦИСТИТ**
см. *Холангит* (1405)

1408. **ХОРЕЯ МАЛАЯ**
см. *Ревматизм* (1354)

1409. **ХОРИОРЕТИНИТ**
см. *Антибиотики* (804—836), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Взвесь плаценты 763
Диазолин 259
Димедрол 255
Интермедин 535
Пелоидодистиллят 759
Торфот 761
Трипсин 664
ФиБС 758
Химопсин 666
Химотрипсин кристаллический 665
Циазид 916
Экстракт алоэ жидкий 756
Этилморфина гидрохлорид 74

1410. **ЦИНГА**
см. *Авитаминоз* С (1107)

1411. **ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ**
см. *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Желчегонные средства* (498—513)
Аллацил 474
Антианемин 616
Глюкоза 700
Диакарб 476
Дихлотиазид 472
Инсулин для инъекций 579
Камполон 615
Кислота липоевая 661
Кислота никотиновая 607
Лазикс 475
Липокаин 589
Магния сульфат 55
Меркузал 470
Метионин 679
Натрия сульфат 352
Никотинамид 608
Раствор ретинола ацетата в масле 591
Соль Исти-Су 354
Соль карловарская искусственная 353
Спиронолактон 477
Таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты 614
Холин-хлорид 619
Цианокобаламин 613

1412. **ЦИСТИТ**
см. *Антибиотики* (804—858), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Ависан 496
Бетиол 198
Гексаметилентетрамин 1026
Калия перманганат 993
Колларгол 1014
Лист толокнянки 483
Метиленовый синий 1034
Метилсульфазин 888
Неграм 901
Протаргол 1013
Ртути оксицианид 1003
Серебра нитрат 1012
Уросульфан 895
Фенилсалицилат 1032
Флавакридина гидрохлорид 1039
Фурагин 908
Фурадонин 907
Фуразолидон 905
Фуразолин 906
Фурацилин 902

Цититон 153
Эфедрина гидрохлорид 236

1417. ЭКЗЕМА
см. *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—557), *Препараты мышьяка* (722—727), *Противогистаминные препараты* (255—260)
АКТГ-цинк-фосфат 530
Алюминия гидроокись 276
Альбихтол 1051
Ацетат свинца 303
Беллатаминал 192
Бромсалициланилид 997
Висмута нитрат основной 298
Гелиомициновая мазь 858
Деготь березовый 1045
Жидкость Бурова 305
Жидкость Митрошина 1049
Ихтиол 1050
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Квасцы 306
Кислота борная 999
Кислота салициловая 994
Кортикотропин для инъекций 529
Ксероформ 301
Крахмал 272
Ликватол 874
Локакортен 544
Мазь Вилькинсона 1047
Ментол 310
Нанофин 228
Натрия бромид 48
Натрия тиосульфат 788
Нафталан 1052
Нитрофунгин 871
Нитрофурилен 873
Новокаин 261
Оксикорт 830
Паратиреоидин 578
Паста цинково-салициловая 995
Полимерол 1057
Препарат АСД 1048
Раствор ретинола ацетата в масле 591
Резорцин 1031
Ретинола ацетат 590
Рибофлавин 605
Рибофлавин-мононуклеотид 606
Свинцовая вода 304
Сера осажденная 1060
Серебра нитрат 1012
Синалар 543
Тиамина хлорид 601
Тиреоидин 572
Тримекаин 263
Унгветол 875
Цинка окись 1021
Этакридина лактат 1037

1418. ЭКЛАМПСИЯ
см. *Анальгетики* (65—85), *Витамины* (590—629)
Аминазин 28
Апрессин 242
Глюкоза 700
Дибазол 454
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Кислород 703
Магния сульфат 55
Маннитол 480
Натрия бромид 48
Полиглюкин 688
Хлоралгидрат 22
Эуфиллин 443
Эфир для наркоза 1

1419. ЭМБОЛИЯ
см. *Анальгетики* (65—85)
Амилнитрит 425
Гепарин 635
Дикумарин 638
Нафарин 640
Неодикумарин 639
Нитроглицерин 421
Омефин 643
Папаверина гидрохлорид 427
Синантрин 637
Синкумар 641
Фенилин 642
Фибринолизин 644

1420. ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ
см. *Антибиотики* (804—851), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Атропина сульфат 185
Диакарб 476
Изадрин 237
Калия йодид 734
Кальция пангамат 617
Корень истода 369
Настой ипекакуаны 362
Настойка ипекакуаны 364
Солутан 193
Теофиллин 440
Теофедрин 441
Трава термопсиса 365
Экстракт ипекакуаны сухой 363
Экстракт термопсиса сухой 366

Эуфиллин 443
Эфедрина гидрохлорид 236

1421. ЭНДАРТЕРИИТ ОБЛИТЕРИРУЮЩИЙ
см. *Анальгетики* (65—115), *Антикоагулянты* (635—644), *Витамины* (590—629), *Снотворные средства* (12—27)
Ангиотрофин 462
Апрофен 214
Баметансульфат 450
Бензогексоний 219
Венапиолин 773
Галидор 449
Дигидроэрготоксина этансульфонат 245
Диколин 221
Димеколин 222
Дипасалин 428
Дипрофен 447
Диэтилстильбэстрол 553
Изоприн 230
Калликреин-депо 463
Камфоний 223
Карбахолин 172
Кватерон 225
МАП 716
Натрия аденозинтрифосфат 715
Нитросорбид 423
Новокаин 261
Но-шпа 432
Орнид 241
Папаверина гидрохлорид 427
Пахикарпина гидройодид 227
Пентамин 220
Пирилен 226
Промедол 78
Саррацина гидротартрат 210
Спазмолитин 211
Тетамон 224
Токоферола ацетат 597
Тримекаин 263
Тропафен 244
Фентоламин 243

1422. ЭНДОКАРДИТ
см. *Анальгетики* (86—115), *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Диуретические средства* (470—486), *Препараты железа и кобальта* (738—755), *Препараты мышьяка* (722—727), *Успокаивающие средства* (48—64), *Сердечные гликозиды* (380—417)
Гексаметилентетрамин 1026
Кодеин 76
Кодеина фосфат 77

1423. ЭНДОМЕТРИТ
см. *Анальгетики* (86—115), *Антибиотики* (804—858), *Витамины* (590—629), *Сульфаниламидные препараты* (879—894)
Альбихтол 1051
Гексаметилентетрамин 1026
Глюкоза 700
Димедрол 255
Ихтиол 1050
Кальция глюконат 712
Кальция лактат 713
Кальция хлорид 711
Магния сульфат 55
Настойка красавки 186
Настойка опия простая 67
Экстракт красавки 187

1424. ЭНТЕРОБИОЗ
Генцианвиолет 965
Дитиазанина йодид 966
Метиленовый синий 1034
Нафтамон 961
Пиперазина адипинат 955
Пиперазина гексагидрат 959
Пиперазина сульфат 956
Пиперазина фосфат 958
Пиперазина цитрат 957
Сера очищенная 968
Филиксан 971
Экстракт мужского папоротника густой 970

1425. ЭНТЕРОКОЛИТ
см. *Антибиотики* (815—851), *Витамины* (590—629), *Гормоны коры надпочечников* (537—547), *Плазмозамещающие растворы* (683—691)
Абомин 671
Бензонафтол 1033
Бентонитовая глина 274
Висмута нитрат основной 298
Галидор 449
Глина белая 273
Глюкоза 700
Дисульформин 900
Кальция карбонат 709
Крахмал 272
Метандростенолон 569
Метиландростендиол 571
Нандролона фенилпропионат 570
Отвар корневища лапчатки 297
Панкреатин 672
Плод черемухи 296
Плод черники 295
Раствор ретинола ацетат в масле 591
Соплодия ольхи 291
Сульгин 899
Сульфадиметоксин 894

Сульфапиридазин 892
Сульфацил-натрий 886
Танальбин 282
Танин 281
Тансал 283
Теальбин 284
Тимол 967
Тиха-Аскане 275
Тхмелини 292
Фенилсалицилат 1032
Фтазин 898
Фталазол 897
Фуразолидон 905
Фуразонал 904
Экстракт красавки густой 187
Энтеросептол 1042

1426. **ЭНЦЕФАЛИТ**
см. *Анальгетики* (86—115), *Антибиотики* (804—858), *Атарактические средства* (40—47), *Витамины* (590—629), *Противогистаминные препараты* (255—266), *Успокаивающие средства* (48—64), *Снотворные средства* (12—26)
Галантамина гидробромид 177
Гексаметилентетрамин 1026
Глюкоза 700
Дибазол 454
Кальция хлорид 711
Кондельфин 252
Коразол 149
Кордиамин 150
Кофеин 127
Лобелина гидротартрат 154
Местинон 180
Мидокалм 43
Мелликтин 251
Оксазил 178
Первитин 131
Пирогенал 771
Прозерин 176
Фенамин 130
Фенатин 132
Цититон 153

1427. **ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ**
см. *Энцефалит* (1426)

1428. **ЭНУРЕЗ**
см. *Недержание мочи ночное* (1303)

1429. **ЭПИДЕРМОФИТИЯ**
Амиказол 865
Бриллиантовый зеленый 1035
Гризеофульвин-форте 864
Декамин 872
Дустундан 867
Кислота салициловая 994
Ликватол 874
Локакортен 544
Нитрофунгин 871
Нитрофурилен 873
Преднизолон 539
Раствор йода спиртовой 5% 728
Раствор йода спиртовой 10% 729
Резорцин 1031
Синалар 543
Унгветол 875
Ундецин 868
Цинкундан 866

1430. **ЭПИЛЕПСИЯ**
см. *Витамины* (590—629)
Адонизид 400
Аминазин 28
Ацетазин 30
Бензонал 118
Галоперидол 36
Глюкоза 700
Гексамидин 117
Гексенал 9
Диакарб 476
Дифенин 116
Калия бромид 51
Кальция глютамат 677
Кальция хлорид 711
Кислота глютаминовая 676
Кордиазид 401
Либриум 41
Магния глютамат 678
Магния сульфат 55
Мепротан 40
Мидокалм 43
Настой травы пустырника 63
Настойка валерианы 56
Настойка пустырника 62
Натрия тетраборат 1000
Натрия бромид 48
Пропазин 29
Таблетки Кармановой 15
Трава горицвета 398
Триметин 121
Фенакон 120
Фенамин 130
Фенобарбитал 14
Хлоракон 119
Хлоралгидрат 22

1431. **ЯЗВА ТРОФИЧЕСКАЯ**
Алюминия гидроокись 276
Анестезин 268
Антисептический биологический порошок 840
Ангиотрофин 462
Баметансульфат 450

1432. ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

ВЫСШИЕ РАЗОВЫЕ И СУТОЧНЫЕ ДОЗЫ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ[1]

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Aceclidinum	А	Под кожу	0,004	0,012	—	—
Acidum arsenicosum anhydricum	А	Внутрь	0,005	0,015	—	—
Acidum hydrochloricum dilutum	Б	Внутрь	2 *мл* (40 капель)	6 *мл* (120 капель)	— —	— —
Acidum nicotinicum	Б	Внутрь	0,1	0,5	При приеме внутрь разовая доза может быть постепенно увеличена (при отсутствии побочных явлений) до 0,5—1,0, а суточная — до 3,0—5,0	
		В вену в виде натриевой соли	0,1	0,3		
Acrichinum	Б	Внутрь	0,3	0,6	—	—
Adonisidum	Б	Внутрь	40 капель	120 капель	—	—
Adrenalini hydrochloridum (см. Solutio Adrenalini hydrochloridi 0,1% pro injectionibus)	Б					
Adrenalini hydrotartras (см. Solutio Adrenalini hydrotartratis 0,18% pro injectionibus)	Б					
Aethacridini lactas	Б	Внутрь	0,05	0,15	—	—
Aethaminalum — natrium	Б	Внутрь	0,3	0,6	—	—
Aethazolum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Aethazolum — natrium	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
		В вену	—	—	0,5—2,0 (5—10 *мл* 10—20% раствора)	

[1] Для некоторых препаратов списка А и Б, для которых не установлены высшие разовые и суточные дозы, приведены сведения об употребительных (средних терапевтических) дозах, имеющие справочный характер. Дозы приведены в граммах либо, где это указано, в миллилитрах, каплях и единицах действия (ЕД)

Продолжение

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Aether medicinalis	Б	Внутрь	0,33 *мл* (20 капель)	1 *мл* (60 капель)	—	—
Aethinyloestradiolum	Б	Внутрь	—	—	0,00001	0,00002
Aethoxydum	Б	Внутрь	1,5	4,5	—	—
Aethylmorphini hydrochloridum	А	Внутрь	0,03	0,1	—	—
Amidopyrinum	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
Aminarsonum	А	Внутрь	0,25	1,0	—	—
Aminazinum	Б	Внутрь	0,3	1,5	—	—
		Внутримышечно	0,15	1,0	—	—
		В вену	0,05	0,25	—	—
Amylii nitris	Б	Для вдыхания	0,1 *мл* (6 капель)	0,5 *мл* (30 капель)	—	—
Anaesthesinum	Б	Внутрь	0,5	1,5	—	—
Analginum	Б	Внутрь	1,0	3,0	—	—
		Под кожу, внутримышечно и в вену	0,5	1,5	—	—
Antipyrinum	Б	Внутрь	1,0	3,0	—	—
Apomorphini hydrochloridum	А	Внутрь	0,01	0,03	—	—
		Под кожу	0,005	0,01	—	—
Apressinum	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Aprophenum	Б	Внутрь	0,03	0,1	—	—
		Под кожу и внутримышечно	0,02	0,06	—	—
Argenti nitras	А	Внутрь	0,03	0,1	—	—
Atropini sulfas	А	Внутрь и под кожу	0,001	0,003	—	—
Barbamylum	Б	Внутрь	0,3	0,6	—	—
Barbitalum	Б	Внутрь	0,5	1,0	—	—
Barbitalum-natrium	Б	Внутрь, под кожу и внутримышечно	0,5	1,0	—	—
Benzohexonium	Б	Внутрь	0,3	0,9	—	—
		Под кожу	0,075	0,3	—	—
Benzonalum	Б	Внутрь	0,3	1,0	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Benzylpenicillinum-kalium	Б	Внутримышечно и под кожу			50 000—300 000	200 000—1 500 000
Benzylpenicillinum-natrium	Б	Внутримышечно и под кожу			50 000—300 000	200 000—1 500 000
Benzylpenicillinum-novocainum	Б	Внутримышечно			300 000	600 000
Betasinum	Б	Внутрь	0,075	0,2	—	—
Bigumalum	Б	Внутрь	0,3	0,6	—	—
Bromisovalum	Б	Внутрь	1,0	2,0	—	—
Butadionum	Б	Внутрь	0,2	0,6	—	—
Butamidum	Б	Внутрь	1,5	4,0	—	—
Carbacholinum	А	Внутрь	0,001	0,003	—	—
		Под кожу	0,0005	0,001	—	—
Carbromalum	Б	Внутрь	1,0	2,0	—	—
Celanidum (см. Solutio Celanidi 0,05% и Solutio Celanidi 0,02% pro injectionibus)	А	Внутрь	0,0005	0,001	—	—
		В вену	0,0004	0,0008	—	—
					—	—
Chingaminum	Б	Внутрь	0,5	1,5	—	—
Chiniofonum	Б	Внутрь	1,0	3,0	—	—
Chinocidum	Б	Внутрь	0,03	0,03	—	—
Chloracizinum	Б	Внутрь	0,05	0,15	—	—
Chloralum hydratum	Б	Внутрь и в клизме	2,0	6,0	—	—
					—	—
Chlorbutinum	А	Внутрь	0,015	0,015	—	—
Chloroformium	Б	Внутрь	0,5 *мл*	1 *мл*	—	—
Chlorpropamidum	Б	Внутрь	0,3	1,0	—	—
Chlortetracyclini hydrochloridum	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
Chlortrianisenum	Б	Внутрь	0,012	0,048	—	—
Cocaini hydrochloridum	А	Внутрь	0,03	0,03	—	—
Codeini phosphas	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Codeinum	Б	Внутрь	0,05	0,2	—	—
Coffeinum	Б	Внутрь	0,3	1,0	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Coffeinum — natrii benzoas	Б	Внутрь	0,5	1,5	—	—
Convallatoxinum (см. Solutio Convallatoxini 0,03% pro injectionibus)	А	Под кожу В вену	0,4 0,0003	1,0 0,0006	— —	— —
Corazolum	Б	Внутрь, под кожу и в вену	0,2	0,5	—	—
Cordiaminum	Б	Внутрь и под кожу Под кожу и в вену при отравлении наркотиками	2 *мл* 5 *мл*	— 6 *мл*	— —	— —
Corglyconum (см. Solutio Corglyconi 0,06% pro injectionibus)	Б					
Corticotropinum pro injectionibus	Б	Внутримышечно	—	—	10—20 ЕД	40—80 ЕД
Cortisoni acetas	Б	Внутрь	0,15	0,3	—	—
Cotarnini chloridum	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Cupri sulfas	Б	Внутрь	0,5 (однократно, как рвотное)	—		
Cyclodolum	А	Внутрь	0,01	0,02	—	—
Cyclophosphanum	А	В вену и внутримышечно	0,3	0,6	—	—
Cytisinum (см. Cytitonum)	А					
Cytitonum	Б	В вену	1 *мл*	3 *мл*	—	—
Desoxycorticosteroni acetas (см. Solutio Desoxycorticosteroni acetatis oleosa 0,5% pro injectionibus)	Б	Внутримышечно	0,01	0,025	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Diaethylstilboestrolum	Б	Внутрь и внутримышечно	0,001	0,003	—	—
		Внутримышечно при злокачественных новообразованиях	0,06	0,06	—	—
Diaethylstilboestroli propionas	Б	Внутримышечно	—	—	0,05 (1 раз в 3—4 дня)	
Diazolinum	Б	Внутрь	0,3	0,6	—	—
Dibazolum	Б	Внутрь	0,05	0,15	—	—
Dicainum	А	Для анестезии верхних дыхательных путей	0,09 (3 *мл* 3% раствора однократно)	—	—	—
		Для перидуральной анестезии	0,075 (25 *мл* 0,3% раствора — однократно)	—	—	—
Dicolinum	Б	Внутрь	0,3	1,0	—	—
		Под кожу и внутримышечно	0,03	0,1	—	—
Dicumarinum	А	Внутрь	0,1	0,3		1-й день — 0,15—0,3, 2-й день — 0,15—0,2, 3-й день и далее — 0,05—0,1
Digalen — neo	Б	Внутрь	0,65 *мл* (20 капель)	1,95 *мл* (60 капель)	—	—
		Под кожу	1 *мл*	3 *мл*	—	—
Digitoxinum	А	Внутрь	0,0005	0,001	—	—

Продолжение

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Diiodthyrosinum	Б	Внутрь	0,075	0,2	—	—
Dimedrolum (см. Solutio Dimedroli 1% pro injectionibus)	Б	Внутрь	0,1	0,25	—	—
		Внутримышечно	0,05	0,15	—	—
Diprazinum (см. Solutio Diprazini 2,5% pro injectionibus)	Б	Внутрь	0,075	0,5	—	—
		Внутримышечно	0,05	0,25	—	—
Diprophyllinum	Б	Внутрь	1,0	3,0	—	—
		В вену и внутримышечно	0,5	1,5	—	—
Ditrazini citras	Б	Внутрь	0,25	0,75	—	—
Emetini hydrochloridum (см. Solutio Emetini hydrochloridi 1% pro injectionibus)	Б	Под кожу и внутримышечно	0,05	0,1	—	—
Ephedrini hydrochloridum	Б	Внутрь и под кожу	0,05	0,15	—	
Ergotalum (см. Solutio Ergotali 0,05% pro injectionibus)	Б	Внутрь	—	—	0,001	0,003
		Под кожу	—	—	0,00025—0,0005	0,0005—0,001
Erysiminum (см. Solutio Erysimini 0,033% pro injectionibus)	А	В вену	0,00033	0,00066	— —	— —
Erythromycinum	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
Euphyllinum	Б	Внутрь, внутримышечно и ректально	0,5	1,5	—	—
		В вену	0,25	0,5	—	—
Extractum Belladonnae siccum	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Extractum Belladonnae spissum	Б	Внутрь	0,05	0,15	—	—
Extractum Filicis maris spissum	Б	Внутрь	8,0 (однократно)		—	—
Extractum Opii siccum	А	Внутрь	0,05	0,15	—	—
Folium Belladonnae	Б	Внутрь	0,2	0,6	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Folium Digitalis	Б	Внутрь	0,1	0,5	—	—
Folium Hyoscyami	Б	Внутрь	0,4	1,2	—	—
Folium Stramonii	Б	Внутрь	0,2	0,6	—	—
Furacilinum	Б	Внутрь	0,1	0,5	—	—
Furadoninum	Б	Внутрь	0,3	0,6	—	—
Furazolidonum	Б	Внутрь	0,2	0,8	—	—
Galanthamini hydrobromidum	А	Под кожу	0,01	0,02	—	—
Gangleronum (см. Solutio Gangleroni 1,5% pro injectionibus)		Внутрь Под кожу и внутримышечно	0,075 0,06	0,3 0,18	—	—
Griseofulvinum	Б	Внутрь	—	—	0,15	0,6
Herba Adonidis vernalis	Б	Внутрь	1,0	5,0	—	—
Herba Convallariae	Б	Внутрь	0,5	1,5	—	—
Herba Thermopsidis	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Hexamidinum	Б	Внутрь	0,75	2,0	—	—
Hexenalum	Б	В вену	1,0	1,0	—	—
Hexobarbitalum	Б	Внутрь	0,5	1,0	—	—
Homatropini hydrobromidum	А	Внутрь	0,001	0,003	—	—
Hydrocodoni phosphas	А	Внутрь	0,02	0,06	—	—
Imizinum	Б	Внутрь Внутримышечно	0,1 0,05	0,3 0,2	— —	— —
Iodum (см. Solutio Iodi spirituosa 5% u Solutio Iodi spirituosa 10%)	Б					
Isoniazidum	Б	Внутрь	0,6	0,9	—	—
Kanamycini monosulfas	Б	Внутрь	1,0	4,0	—	—
Khellinum	Б	Внутрь	0,04	0,12	—	—
Laevomycetinum	Б	Внутрь	1,0	4,0	—	—
Lantosidum	Б	Внутрь	0,5 *мл* (25 капель)	1,5 *мл* (75 капель)	— —	— —

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Liquor Kalii arsenitis	А	Внутрь	0,33 *мл* (10 капель)	1 *мл* (30 капель)	—	—
Meprotanum	Б	Внутрь	0,8	2,4	—	—
Mercaptopurinum	А	Внутрь	0,2	0,3	—	—
Mercazolylum	Б	Внутрь	0,01	0,04	—	—
Mesatonum	Б	Внутрь	0,03	0,15	—	—
		Под кожу и внутримышечно	0,01	0,05		
		В вену	0,005	0,025		
Methacinum	А	Внутрь	0,005	0,015	—	—
		Под кожу, внутримышечно, в вену	0,002	0,006	—	—
Methandrostenolonum	Б	Внутрь	0,01	0,05	—	—
Methazidum	Б	Внутрь	1,0	2,0	—	—
Methicillinum-natrium	Б	Внутримышечно	—	—	1,0	4,0—6,0
Methylandrostendiolum	Б	Внутрь и под язык	0,025	0,1	—	—
Methyltestosteronum	Б	Внутрь	0,05	0,1	—	—
Methylthiouracilum	Б	Внутрь	0,25	0,75	—	—
Morphini hydrochloridum	А	Внутрь и под кожу	0,02	0,05	—	—
Myarsenolum	А	Внутримышечно	0,6 (1 раз в 5—6 дней)	—	—	—
Myelosanum	А	Внутрь	0,006	0,01	—	—
Naphthammonum	Б	Внутрь	5,0	5,0	—	—
Natrii arsenas (см. Solutio Natrii arsenatis 1% pro injectionibus)	А	Под кожу	0,01	0,02	—	—
Natrii nitris	Б	Внутрь	0,3	1,0	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Neodicumarinum	А	Внутрь	0,3	0,9	—	1-й день—0,6, 2-й день — 0,45, 3-й день и далее — 0,1—0,2
Neomycini sulfas	Б	Внутрь	—	—	0,1—0,25	0,2—0,5
Neriolinum (см. Solutio Neriolini 0,022%)	А	Внутрь	0,0002	0,0004	—	—
Nitranolum	Б	Внутрь	0,01	0,02	—	—
Nitroglycerinum (см. Solutio Nitroglycerini 1% и Tabulettae Nitroglycerini 0,0005)	Б				—	—
Norsulfazolum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Norsulfazolum — natrium	Б	Внутрь В вену	2,0 —	7,0 —	 0,5—2,0 (10—20 *мл* 5—10% раствора)	— — —
Novarsenolum	А	В вену	0,6 (1 раз в 5—6 дней)	—	—	—
Novembichinum	А	В вену	0,01 (1 раз в 2 дня)	—	— —	— —
Novobiocinum — natrium	Б	Внутрь	—		0,25—0,5	2,0
Novocainamidum (см. Solutio Novocainamidi 10% pro injectionibus)	Б	Внутрь В вену	1,0 1,0	4,0 3,0	— —	— —
Novocainum	Б	Внутрь Внутримышечно (2% раствор) В вену (0,25% раствор)	0,25 0,1 0,05	0,75 0,1 0,1	— — — —	— — — —

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
		Для инфильтрационной анестезии	Первая разовая доза в начале операции — не более 1,25 при применении 0,25% раствора и 0,75 при применении 0,5% раствора. В дальнейшем на каждый час операции — не более 2,5 при применении 0,25% раствора и 2,0 при применении 0,5% раствора			
Octoestrolum	Б	Внутрь	—	—	0,001	0,002
Omnoponum	А	Внутрь и под кожу	0,03	0,1	—	—
Opium pulveratum	А	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Osarsolum	А	Внутрь	0,25	1,0	—	—
Oxacillinum — natrium	Б	Внутрь	—	—	0,5	2,0—6,0
Oxazylum	А	Внутрь	0,025	0,05	—	—
Oxylidinum (см. Solutio Oxylidini 2% aut 5% pro injectionibus)	Б	Внутрь, под кожу и внутримышечно	—	—	0,02—0,05	0,2—0,3
Oxytetracyclini dihydras	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
Oxytetracyclini hydrochloridum	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
Pachycarpini hydroiodidum (см. Solutio Pachycarpini hydroiodidi 3% pro injectionibus)	Б	Внутрь Под кожу	0,2 0,15	0,6 0,45	— —	— —
Papaverini hydrochloridum	Б	Внутрь Под кожу, в вену и внутримышечно	0,2 0,1	0,6 0,3	— —	— —
Paracetamolum	Б	Внутрь	0,5	1,5	—	—
Pentaminum (см. Solutio Pentamini 5% pro injectionibus)	Б	Внутримышечно	0,15	0,45	—	—

Продолжение

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Phenacetinum	Б	Внутрь	0,5	1,5	—	—
Phenadonum	А	Внутрь	0,01	0,03	—	—
Phenaminum	А	Внутрь	0,01 (для стимулирования родовой деятельности допускается однократный прием в дозе 0,02)	0,02	—	—
Phenatinum	А	Внутрь	0,2	0,6	—	—
Phenobarbitalum	Б	Внутрь	0,2	0,5	—	—
Phenoxymethylpenicillinum	Б	Внутрь	—	—	0,1—0,2	0,5—1,0
Phenylinum	А	Внутрь	0,05	0,2		1-й день—0,12—0,2, 2-й день—0,09—0,15, 3-й день и далее—0,03—0,06 в зависимости от содержания в крови протромбина
Phthalazolum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Phthivazidum	Б	Внутрь	1,0	2,0	—	—
Physostigmini salicylas	А	Под кожу	0,0005	0,001	—	—
Pilocarpini hydrochloridum	А	Под кожу	0,01	0,02	—	—
Pirilenum	Б	Внутрь	0,01	0,03	—	—
Plasmocidum	А	Внутрь	0,03	0,06	—	—
Platyphyllini hydrotartras	А	Внутрь и под кожу	0,01	0,03	—	—
Praegninum	Б	Внутрь	0,02	0,06	—	—
Prednisolonum	Б	Внутрь	0,015	0,1	—	—
Prednisonum	Б	Внутрь	0,015	0,1	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Progesteronum (см. Solutio Progesteroni oleosa 1% и 2,5% pro injectionibus)	Б	Внутримышечно	0,025	0,025	—	—
Promedolum	А	Внутрь	0,05	0,2	—	—
		Под кожу	0,04	0,16	—	—
Promeranum	А	Внутрь	0,036 (2 таблетки)	0,144 (8 таблеток)	—	—
Propazinum	Б	Внутрь	0,25	2,0	—	—
		Внутримышечно	0,15	1,2	—	—
Proserinum	А	Внутрь	0,015	0,05	—	—
		Под кожу	0,002	0,006	—	—
Quateronum	Б	Внутрь	0,05	0,2	—	—
Reserpinum	А	Внутрь	0,002	0,01	—	—
Salsolini hydrochloridum	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Santoninum	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Sarcolysinum	А	Внутрь	0,05 (1 раз в 7 дней)	—	—	—
Scopolamini hydrobromidum	А	Внутрь и под кожу	0,0005	0,0015	—	—
Secale cornutum	Б	Внутрь	1,0	5,0	—	—
Securinini nitras	А	Внутрь	0,005	0,015	—	—
		Под кожу	0,003	0,005	—	—
Solutio Aceclidini 0,2% pro injectionibus (см. Aceclidinum)	А					
Solutio Adrenalini hydrochloridi 0,1 % pro injectionibus	Б	Под кожу	1 *мл*	5 *мл*	—	—
Solutio Adrenalini hydrotartratis 0,18% pro injectionibus	Б	Под кожу	1 *мл*	5 *мл*	—	—
Solutio Aminazini 2,5% pro injectionibus (см. Aminazinum)	Б					
Solutio Apropheni 1% pro injectionibus (см. Aprophenum)	Б					

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Solutio Atropini sulfatis 0,1% pro injectionibus (см. Atropini sulfas)	А					
Solutio Benzohexonii 2,5% pro injectionibus (см. Benzohexonium)	Б					
Solutio Carbacholini 0,01% aut 0,025% pro injectionibus (см. Carbacholinum)	А					
Solutio Celanidi 0,02% pro injectionibus (см. Celanidum)	А	В вену	2 *мл*	4 *мл*	—	—
Solutio Celanidi 0,05% (см. Celanidum)	А	Внутрь	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Coffeini-natrii benzoatis 10% aut 20% pro injectionibus (см. Coffeinum-natrii benzoas)	Б					
Solutio Convallatoxini 0,03% pro injectionibus (см. Convallatoxinum)	А	В вену	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Corazoli 10% pro injectionibus (см. Corazolum)	Б					
Solutio Corglyconi 0,06% pro injectionibus	Б	В вену	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Desoxycorticosteroni acetatis oleosa 0,5% pro injectionibus (см. Desoxycorticosteroni acetas)	Б	Внутримышечно	2 *мл*	5 *мл*	—	—
Solutio Dicolini 1% pro injectionibus (см. Dicolinum)	Б					
Solutio Dimedroli 1% pro injectionibus (см. Dimedrolum)	Б	Внутримышечно	5 *мл*	15 *мл*	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Solutio Diprazini 2,5% pro injectionibus (см. Diprazinum)	Б	Внутримышечно	2 *мл*	10 *мл*	—	—
Solutio Emetini hydrochloridi 1% pro injectionibus (см. Emetini hydrochloridum)	Б	Под кожу и внутримышечно	5 *мл*	10 *мл*	—	—
Solutio Ephedrini hydrochloridi 5% pro injectionibus (см. Ephedrini hydrochloridum)	Б					
Solutio Ergotali 0,05% pro injectionibus (см. Ergotalum)	Б	Под кожу	—	—	0,5—1 *мл*	1—2 *мл*
Solutio Erysimini 0,033% pro injectionibus (см. Erysiminum)	А	В вену	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Euphyllini 2,4% aut 12% pro injectionibus (см. Euphyllinum)	Б					
Solutio Galanthamini hydrobromidi 0,1%, 0,25%, 0,5% aut 1% pro injectionibus (см. Galanthamini hydrobromidum)	А					
Solutio Gangleroni 1,5% pro injectionibus (см. Gangleronum)	Б	Под кожу и внутримышечно	4 *мл*	12 *мл*	—	—
Solutio Imizini 1,25% pro injectionibus (см. Imizinum)	Б					
Solutio Iodi spirituosa 5%	Б	Внутрь	20 капель	60 капель	—	—
Solutio Iodi spirituosa 10%	Б	Внутрь	10 капель	30 капель	—	—
Solutio Methacini 0,1% pro injectionibus (см.Methacinum)	А					
Solutio Morphini hydrochloridi 1% pro injectionibus (см. Morphini hydrochloridum)	А					

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Solutio Natrii arsenatis 1% pro injectionibus (см. Natrii arsenas)	А	Под кожу	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Neriolini 0,022% (см. Neriolinum)	А	Внутрь	0,75 *мл* (37 капель)	1,5 *мл* (75 капель)	—	—
Solutio Nitroglycerini 1%	Б	Под язык	4 капли	16 капель	—	—
Solutio Novocainamidi 10% pro injectionibus (см. Novocainamidum)	Б	В вену (капельно)	10 *мл*	30 *мл*	—	—
Solutio Novocaini 0,25%, 0,5%, 1% aut 2% pro injectionibus (см. Novocainum)	Б					
Solutio Omnoponi 1% aut 2% pro injectionibus (см. Omnoponum)	А					
Solutio Oxylidini 2% aut 5% pro injectionibus (см. Oxylidinum)	Б					
Solutio Pachycarpini hydroiodidi 3% pro injectionibus (см. Pachycarpini hydroiodidum)	Б	Под кожу	5 *мл*	15 *мл*	—	—
Solutio Pentamini 5% pro injectionibus (см. Pentaminum)	Б	Внутримышечно	3 *мл*	9 *мл*	—	—
Solutio Platyphyllini hydrotartratis 0,2% pro injectionibus (см. Platyphyllini hydrotartras)	А					
Solutio Progesteroni oleosa 1% pro injectionibus (см. Progesteronum)	Б	Внутримышечно	2,5 *мл*	2,5 *мл*	—	—
Solutio Progesteroni oleosa 2,5% pro injectionibus	Б	Внутримышечно	1 *мл*	1 *мл*	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Solutio Promedoli 1% aut 2% pro injectionibus (см. Promedolum)	А					
Solutio Proserini 0,05% pro injectionibus (см. Proserinum)	А					
Solutio Scopolamini hydrobromidi 0,05% pro injectionibus (см. Scopolamini hydrobromidum)	А					
Solutio Strophanthini K 0,05% pro injectionibus (см. Strophanthinum K)	А	В вену	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Strychnini nitratis 0,1% pro injectionibus (см. Strychnini nitras)	А					
Solutio Synoestroli oleosa 0,1% pro injectionibus (см Synoestrolum)	Б	Внутримышечно	2 *мл*	3 *мл*	—	—
Solutio Synoestroli oleosa 2% pro injectionibus (см.Synoestrolum)	Б	Внутримышечно при злокачественных новообразованиях	3 *мл*	5 *мл*	—	—
Solutio Testosteroni propionatis oleosa 5% pro injectionibus (см. Testosteroni propionas)	Б	Внутримышечно	1 *мл*	2 *мл*	—	—
Solutio Thecodini 1% aut 2% pro injectionibus (см. Thecodinum)	А					
Solutio Vikasoli 1% pro injectionibus (см. Vikasolum)	Б					
Sovcainum	А	В спинномозговой канал	0,01 однократно	—	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Sphaerophysini benzoas	Б	Внутрь	0,05	0,1	—	—
		Под кожу и внутримышечно	—	—	0,01	0,06
Streptocidum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Streptomycini sulfas	Б	Внутримышечно	1,0	2,0	—	—
Strophanthinum K (см. Solutio Strophanthini K 0,05% pro injectionibus)	А	В вену	0,0005	0,001	—	—
Strychnini nitras	А	Внутрь и под кожу	0,002	0,005	—	—
Sulfacylum — natrium	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Sulfadimezinum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Sulginum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Synoestrolum (см. Solutio Synoestroli oleosa 0,1% и 2% pro injectionibus)	Б	Внутрь	0,002	0,004	—	—
		Внутримышечно при злокачественных новообразованиях	0,06	0,1	—	—
Tabulettae Nitroglycerini 0,0005	Б	Под язык	1,5 таблетки	6 таблеток	—	—
Testosteroni propionas (см. Solutio Testosteroni propionatis oleosa 1% и 5% pro injectionibus)	Б	Внутримышечно	0,05	0,1	—	—
Tetracyclini hydrochloridum	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
		Внутримышечно	—	—	0,1	0,3
Tetracyclinum	Б	Внутрь	0,5	2,0	—	—
Thecodinum	А	Внутрь и под кожу	0,01	0,03	—	—
Theobrominum	Б	Внутрь	1,0	3,0	—	—
Theophyllinum	Б	Внутрь и ректально	0,4	1,2	—	—
Thiopentalum-natrium	Б	В вену	1,0	1,0	—	—

Наименование лекарственного средства	Список	Способ введения	Высшие дозы		Средние терапевтические дозы	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Thiophosphamidum	А	Внутримышечно и в вену	—	—	0,01—0,02 3 раза в неделю	—
Thiphenum	Б	Внутрь	0,1	0,3	—	—
Thymolum	Б	Внутрь	1,0	4,0	—	—
Thyreoidinum	Б	Внутрь	0,3	1,0	—	—
Tinctura Belladonnae	Б	Внутрь	0,5 *мл* (23 капли)	1,5 *мл* (70 капель)	—	—
Tinctura Opii benzoica	Б	Внутрь	2 *мл*	5 *мл*	—	—
Tinctura Opii simplex	А	Внутрь	0,5 *мл* (22 капли)	1,25 *мл* (55 капель)	— —	— —
Tinctura Strophanthi	А	Внутрь	0,2 *мл* (10 капель)	0,4 *мл* (20 капель)	— —	— —
Tinctura Strychni	Б	Внутрь	0,3 *мл* (15 капель)	0,6 *мл* (30 капель)	—	—
Trichomonacidum	Б	Внутрь	—	—	0,025—0,1	0,3
Trimethinum	Б	Внутрь	0,4	1,2	—	—
Triphthazinum	Б	Внутрь	—	—	0,001—0,01	0,04
Tropacinum	А	Внутрь	0,03	0,1	—	—
Urosulfanum	Б	Внутрь	2,0	7,0	—	—
Vikasolum	Б	Внутрь	0,03	0,06	—	—
		Внутримышечно	0,015	0,03	—	—

Примечание. 1. Высшие дозы ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств, указанные в списке, рассчитаны на взрослых лиц, достигших 25-летнего возраста. Высшие дозы для детей приведены ниже.

При расчете высших доз для препаратов, не вошедших в таблицу, дозы уменьшают в зависимости от возраста приблизительно следующим образом: для лиц в возрасте 18 лет — $\frac{3}{4}$ дозы для взрослых, для детей 14 лет — $\frac{1}{2}$, 7 лет — $\frac{1}{3}$, 6 лет — $\frac{1}{4}$, 4 лет — $\frac{1}{6}$, 2 лет — $\frac{1}{8}$, 1 года — $\frac{1}{12}$, до 1 года — $\frac{1}{24}$ дозы для взрослых.

2. При расчете высших доз для лиц старше 60 лет учитывается индивидуальная чувствительность к разным группам лекарственных средств.

Дозы препаратов, угнетающих центральную нервную систему (снотворные, нейролептические средства, препараты группы морфина, бромиды), а также сердечных гликозидов, мочегонных средств уменьшают до $\frac{1}{2}$ дозы взрослого.

Дозы других сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств составляют $\frac{2}{3}$ дозы для взрослого.

Дозы антибиотиков, сульфаниламидов и витаминов обычно соответствуют дозам для взрослых.

3. Если ядовитые или сильнодействующие лекарственные средства прописаны в рецепте в дозах, превышающих указанные в списке высшие дозы, и притом не прописью и без восклицательного знака, фармацевт аптеки обязан связаться с врачом (по телефону или письменно) и лишь после получения ответа отпустить прописанное лекарство в соответствующей дозировке. В случае невозможности по той или иной причине согласовать вопрос с врачом прописанное лекарственное средство отпускается в половине той дозы, которая указана в списке как высшая.

ВЫСШИЕ РАЗОВЫЕ И СУТОЧНЫЕ ДОЗЫ ЯДОВИТЫХ И СИЛЬНО-

Наименование лекарственного средства	Способ применения	Список	До 6 месяцев		От 6 месяцев до 1 года	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Acidum arsenicosum anhydricum		А	Не назначают		Не назначают	
Acidum hydrochloricum dilutum		Б	1 капля	3 капли	2 капли	6 капель
Acidum nicotinicum		Б	0,005	0,015	0,008	0,024
Acrichinum		Б	0,0125	0,025	0,0125	0,025
Adonisidum		Б	1 капля	2 капли	2 капли	4 капли
Adrenalini hydrochloridum (см. Solutio Adrenalini hydrochloridi 0,1%)		Б				
Aethaminalum-natrium		Б	0,01	0,02	0,01	0,02
Aethazolum		Б	0,2 на 1 *кг* веса ребенка в сутки			
Aethylmorphini hydrochloridum		А	Не назначают			
Amidopyrinum*		Б	0,025	0,075	0,05	0,15
Aminarsonum		А	0,04	0,12	0,08	0,24
Aminazinum		Б	0,005—0,0075	0,01—0,015	0,01	0,02
Anaesthesinum		Б	0,025	0,075	0,04	0,12
Analginum		Б	0,025	0,075	0,05	0,15
Antipyrinum		Б	Не назначают		0,05	0,15
Apomorphini hydrochloridum	Внутрь	А	Не назначают			
Apomorphini hydrochloridum	Под кожу однократно	А	Не назначают			

[1] Дозы (где не отмечен способ применения) означают количество препарата при миллилитрах, каплях или единицах действия (ЕД). Если в графе приведены две

* При лечении ревматизма допускается увеличение суточной дозы до 0,15—0,2

ДЕЙСТВУЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ДЕТЕЙ [1]

2 года		3—4 года		5—6 лет		7—9 лет		10—14 лет	
разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная
0,0002	0,0006	0,0003	0,001	0,0005	0,0015	0,00075	0,002	0,001	0,003
2 капли	6 капель	3 капли	9 капель	5 капель	15 капель	7—8 капель	20 капель	8—10 капель	30 капель
0,01	0,03	0,015	0,045	0,025	0,075	0,03	0,09	0,05	0,15
0,025	0,05	0,04	0,08	0,05	0,1	0,075	0,15	0,1—0,125	0,2—0,25
3 капли	6 капель	5 капель	10 капель	6 капель	12 капель	8 капель	15 капель	10—15 капель	20—30 капель
0,02	0,04	0,025—0,03	0,05—0,06	0,04	0,08	0,05—0,075	0,1—0,15	0,1—0,15	0,2—0,3
		0,35	2,0	0,4	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0
0,003	0,01	0,005	0,015	0,006	0,018	0,0075	0,025	0,01	0,03
0,05	0,15	0,075	0,2	0,1	0,3	0,15	0,45	0,2—0,3	0,6—0,9
0,1	0,3	0,15	0,45	0,15	0,45	0,2	0,5	0,25	0,75
0,015	0,03	0,025	0,05	0,05	0,1	0,075	0,15	0,1	0,2
0,06	0,18	0,08	0,24	0,12	0,36	0,16	0,5	0,2	0,6
0,1	0,3	0,15	0,45	0,2	0,6	0,25	0,75	0,3—0,5	0,9—1,5
0,075	0,2	0,1	0,3	0,15	0,45	0,2	0,6	0,25—0,3	0,75—0,9
0,001	0,003	0,0015	0,0045	0,002	0,006	0,0025	0,0075	0,003	0,009
0,002	0,002	0,0025	0,0025	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003—0,004	0,003—0,004

приеме внутрь (per os) и выражены либо в граммах, либо, где это указано, в дозы, то первая относится к детям младшего, а вторая — к детям старшего возраста. на 1 год жизни.

Наименование лекарственного средства	Способ применения	Список	До 6 месяцев		От 6 месяцев до 1 года	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Atropini sulfas		А	0,0001	0,0002	0,0002	0,0004
Barbamylum		Б	0,01	0,02	0,01	0,02
Barbitalum natrium		Б	0,03	0,06	0,075	0,15
Benzylpenicillinum-natrium (Benzylpenicillinum-kalium)	Под кожу и внутримышечно	Б	50 000 ЕД	100 000 ЕД	100 000 ЕД	200 000 ЕД
Bigumalum		Б	0,0125	0,025	0,0125	0,025
Bromisovalum		Б	0,05	0,1	0,1	0,2
Butadionum		Б	Не назначают		0,01	0,03
Carbromalum		Б	Не назначают		0,1	0,2
Chloralum hydratum	Внутрь и в клизме	Б	0,1	0,3	0,15	0,45
Chlortetracyclini hydrochloridum		Б	0,025 на 1 *кг* веса ребенка в сутки			
Codeinum		Б	Не назначают			
Codeini phosphas		Б	Не назначают		0,0025	0,0075
Coffeinum		Б	Не назначают			
Coffeinum-natrii benzoas	Внутрь и под кожу	Б	0,05	0,15	0,06	0,18
Corazolum	Внутрь и под кожу	Б	0,02	0,04	0,02	0,06
Cordiaminum	Внутрь	Б	2 капли	6 капель	3 капли	9 капель
Cordiaminum	Под кожу	Б	0,1 *мл*	0,2 *мл*	0,1 *мл*	0,2 *мл*
Cytitonum	В вену и внутримышечно	Б	0,15 *мл*	0,3 *мл*	0,15 *мл*	0,3 *мл*
Dibazolum — для лечения заболеваний нервной системы		Б	0,001	0,001	0,001	0,001
Digalen-neo	Внутрь	Б	1 капля	3 капли	2 капли	6 капель

Продолжение

2 года		3—4 года		5—6 лет		7—9 лет		10—14 лет	
разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная
0,0002	0,0004	0,00025	0,0005	0,0003	0,0006	0,0004	0,0008	0,0005	0,001
0,02	0,04	0,025—0,03	0,05—0,06	0,04	0,08	0,05—0,075	0,1—0,15	0,1—0,15	0,2—0,3
0,1	0,2	0,15	0,3	0,2	0,4	0,25	0,5	0,3	0,6
125 000 ЕД	250000 ЕД	200 000 ЕД	400 000 ЕД	250 000 ЕД	500 000 ЕД	300 000 ЕД	600 000 ЕД	375 000 ЕД	750 000 ЕД
0,025	0,05	0,03—0,04	0,06—0,08	0,04—0,05	0,08—0,1	0,075	0,15	0,1—0,125	0,2—0,25
0,15	0,3	0,2	0,4	0,25	0,5	0,3	0,6	0,3—0,4	0,6—0,8
0,02	0,06	0,03	0,09	0,04	0,12	0,05—0,06	0,15—0,18	0,08—0,1	0,24—0,3
0,15	0,3	0,2	0,4	0,2	0,4	0,25	0,5	0,3—0,4	0,6—0,8
0,2	0,6	0,25	0,75	0,3	0,9	0,4	1,2	0,5—0,75	1,5—2,0
		0,075	0,3	0,1	0,4	0,15	0,6	0,2—0,3	0,8—1,0
0,002	0,006	0,004	0,012	0,005	0,015	0,006	0,02	0,006—0,01	0,02—0,03
0,004	0,012	0,005	0,015	0,006—0,008	0,02—0,025	0,01	0,03	0,015—0,02	0,045—0,06
0,04	0,12	0,05	0,15	0,06	0,18	0,075	0,25	0,075—0,1	0,25—0,3
0,07	0,2	0,08	0,25	0,1	0,3	0,15	0,5	0,15—0,2	0,5—0,6
0,03	0,09	0,05	0,15	0,06	0,18	0,075	0,2	0,08	0,25
4 капли	12 капель	5 капель	15 капель	6 капель	18 капель	7—8 капель	20—25 капель	10—15 капель	30—40 капель
0,15 *мл*	0,3 *мл*	0,25 *мл*	0,5 *мл*	0,3 *мл*	0,6 *мл*	0,5 *мл*	1,0 *мл*	0,8 *мл*	1,5 *мл*
0,2 *мл*	0,4 *мл*	0,25 *мл*	0,5 *мл*	0,3 *мл*	0,6 *мл*	0,4 *мл*	0,8 *мл*	0,6 *мл*	1,2 *мл*
0,002	0,002	0,004	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008
4 капли	12 капель	6 капель	18 капель	7 капель	21 капля	8 капель	24 капли	10 капель	30 капель

Наименование лекарственного средства	Способ применения	Список	До 6 месяцев		От 6 месяцев до 1 года	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Digalen-neo	Под кожу	Б	0,05 *мл*	0,15 *мл*	0,1 *мл*	0,3 *мл*
Dimedrolum		Б	0,002	0,006	0,005	0,015
Emetini hydrochloridum	Под кожу и внутримышечно	Б	Не назначают		0,0025	0,005
Ephedrini hydrochloridum	Внутрь	Б	0,0025	0,0075	0,006	0,02
Ephedrini hydrochloridum	Под кожу	Б	0,002	0,006	0,005	0,015
Erythromycinum		Б	0,005—0,008 на 1 *кг* веса ребенка на			
Euphyllinum		Б	Не назначают		0,01	0,03
Extractum Belladonnae siccum		Б	Не назначают		0,0025	0,0075
Extractum Filicis maris spissum		Б	Не назначают			
Extractum Opii siccum		А	Не назначают			
Folium Digitalis		Б	0,005	0,02	0,01	0,04
Galanthamini hydrobromidum	Под кожу	А	Не назначают		0,00025	0,0005
Herba Adonidis vernalis		Б	0,03	0,12	0,05	0,2
Herba Thermopsidis		Б	0,005	0,015	0,005	0,015
Laevomycetinum		Б	Разовая —0,02, суточная — 0,12 на			
Lantosidum		Б	1 капля	3 капли	2 капли	6 капель
Liquor Kalii arsenitis		А	Не назначают			
Morphini hydrochloridum		А	Не назначают			
Myarsenolum [1]	В мышцу	А	0,03—0,15	—	0,05—0,15	—
Natrii arsenas	Под кожу	А	Не назначают			

[1] Вводить не чаще одного раза в 5 дней.

Продолжение

2 года		3—4 года		5—6 лет		7—9 лет		10—14 лет	
разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная
0,12 *мл*	0,36 *мл*	0,2 *мл*	0,6 *мл*	0,25 *мл*	0,75 *мл*	0,3 *мл*	1 *мл*	0,4—0,5 *мл*	1,2—1,5 *мл*
0,01	0,03	0,015	0,045	0,02	0,06	0,03	0,09	0,04	0,1
0,005	0,01	0,005	0,01	0,015	0,03	0,015	0,03	0,02	0,04
0,01	0,03	0,015	0,045	0,015	0,045	0,02	0,06	0,025	0,075
0,008	0,025	0,01	0,03	0,012	0,036	0,015	0,045	0,015—0,02	0,045—0,06
прием		0,125	0,5	0,15	0,6	0,2	0,8	0,25	1,0
0,02	0,06	0,03	0,09	0,05	0,15	0,075	0,25	0,1	0,3
0,003	0,009	0,004	0,012	0,005	0,015	0,0075	0,025	0,01—0,015	0,03—0,045
1,0	1,0	1,5—2,0	1,5—2,0	2,5—3,0	2,5—3,0	3,5—4,0	3,5—4,0	5,0	5,0
		0,0025	0,0075	0,005	0,015	0,0075	0,025	0,01	0,03
0,02	0,08	0,03	0,12	0,04	0,16	0,05	0,2	0,05—0,075	0,2—0,3
0,0005	0,001	0,001	0,002	0,0025	0,005	0,003	0,006	0,005	0,01
0,1	0,4	0,15	0,6	0,2	0,8	0,3	1,2	0,3—0,5	1,2—2,0
0,01	0,03	0,015	0,045	0,02	0,06	0,025	0,075	0,03—0,05	0,1—0,15
1 *кг* веса ребенка		0,25	1,5	0,25	1,5	0,3	1,8	0,4	2,0
3 капли	9 капель	5 капель	15 капель	6 капель	18 капель	10 капель	30 капель	15 капель	45 капель
1 капля	3 капли	1 капля	3 капли	2 капли	6 капель	2 капли	6 капель	3 капли	9 капель
0,001	0,002	0,0015	0,003	0,0025	0,0075	0,003	0,01	0,003—0,005	0,01—0,015
0,05—0,2	—	0,1—0,3	—	0,1—0,3	—	0,1—0,3	—	0,1—0,3	—
0,0003	0,001	0,0005	0,0015	0,0005	0,0015	0,001	0,003	0,0015	0,0045

Наименование лекарственного средства	Способ применения	Список	До 6 месяцев		От 6 месяцев до 1 года	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Norsulfazolum	В вену	Б	0,2 на 1 *кг* веса ребенка в сутки			
Novarsenolum [1]		А	0,03—0,15	—	0,05—0,15	—
Omnoponum		А	Не назначают			
Opium pulveratum		А	Не назначают			
Oxazylum		А	Не назначают		0,0015	0,0015
Oxytetracyclini dihydras		Б	0,025 на 1 *кг* веса ребенка			
Papaverini hydrochloridum		Б	Не назначают		0,005	0,01
Phenobarbitalum		Б	0,005	0,01	0,01	0,02
Phenoxymethylpenicillinum		Б	0,015 на 1 *кг* веса ребенка			
Phthivazidum		Б	0,04 на 1 *кг* веса ребенка			
Plasmocidum		А	Не назначают			
Platyphyllini hydrotartras	Внутрь и под кожу	А	0,0004	0,0012	0,0006	0,0025
Prednisolonum		Б	0,001 на 1 *кг* веса ребенка			
Prednisonum		Б	0,001 на 1 *кг* веса ребенка			
Promedolum		А	Не назначают			
Promedolum	Под кожу	А	Не назначают			
Proserinum	Внутрь	А	Не назначают		0,001	0,001
Proserinum (см. Solutio proserini 0,05%)	Под кожу					
Solutio Adrenalini hydrochloridi 0,1%	Под кожу	Б	0,1 *мл*	0,3 *мл*	0,15 *мл*	0,5 *мл*
Solutio Iodi spirituosa 5%		Б	Не назначают			
Solutio Proserini 0,05%	Под кожу	А	Не назначают		0,1 *мл*	0,1 *мл*
Solutio Strophanthini K 0,05%	Внутривенно	А	0,05 *мл*	0,05 *мл*	0,05 *мл*	0,05 *мл*
Streptocidum		Б	0,2 на 1 *кг* веса ребенка			
Streptomycini sulfas	Внутримышечно	Б	0,02 на 1 *кг* веса ребенка			

[1] Вводить не чаще одного раза в 5 дней.

Продолжение

2 года		3—4 года		5—6 лет		7—9 лет		10—14 лет	
разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная
		0,35	2,0	0,4	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0
0,05—0,2	—	0,1—0,3	—	0,1—0,3	—	0,1—0,3	—	0,15—0,3	—
0,002	0,004	0,003	0,006	0,005	0,015	0,006	0,02	0,0075—0,01	0,02—0,03
		0,005	0,015	0,01	0,03	0,015	0,045	0,015—0,02	0,045—0,06
0,0025	0,0025	0,003	0,003	0,004	0,004	0,006	0,006	0,0075—0,01	0,0075—0,01
в сутки		0,15	0,3	0,2	0,4	0,25	0,5	0,3	0,6
0,01	0,02	0,015	0,03	0,02	0,04	0,03	0,06	0,05—0,06	0,15—0,2
0,02	0,04	0,03	0,06	0,04	0,08	0,05	0,1	0,075	0,15
в сутки		0,1	0,2	0,125	0,25	0,15	0,3	0,2	0,4
в сутки		0,3	0,6	0,35	0,7	0,4	0,8	0,5—0,75	1,0—1,5
0,005	0,01	0,0075	0,015	0,01	0,02	0,015	0,03	0,02—0,025	0,04—0,05
0,001	0,003	0,0015	0,0045	0,0025	0,0075	0,003	0,009	0,005	0,015
в сутки				—	0,02	—	0,025—0,03	—	0,025—0,04
в сутки				—	0,02	—	0,025—0,03	—	0,025—0,04
0,005	0,01	0,0075	0,015	0,01	0,02	0,01	0,02	0,015	0,03
0,003	0,006	0,005	0,01	0,0075	0,015	0,0075	0,015	0,01	0,02
0,002	0,002	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,007	0,01	0,01
0,2 *мл*	0,6 *мл*	0,25 *мл*	0,75 *мл*	0,4 *мл*	1,2 *мл*	0,5 *мл*	1,5 *мл*	0,75 *мл*	2 *мл*
				4 капли	12 капель	5 капель	15 капель	8 капель	24 капли
0,2 *мл*	0,2 *мл*	0,3 *мл*	0,3 *мл*	0,5 *мл*	0,5 *мл*	0,6 *мл*	0,6 *мл*	0,75 *мл*	0,75 *мл*
0,1 *мл*	0,1 *мл*	0,15 *мл*	0,15 *мл*	0,2 *мл*	0,2 *мл*	0,25 *мл*	0,25 *мл*	0,25—0,5 *мл*	0,5 *мл*
в сутки		0,35	2,0	0,4	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0
в сутки		0,15	0,3	0,175	0,35	0,2	0,4	0,25	0,5

Наименование лекарственного средства	Способ применения	Список	До 6 месяцев		От 6 месяцев до 1 года	
			разовая	суточная	разовая	суточная
Strophanthinum K (см. Solutio Strophanthini K 0,05%)		А				
Strychnini nitras		А	Не назначают			
Sulfacylum-natrium		Б	0,2 на 1 *кг* веса ребенка			
Sulfadimezinum		Б	0,2 на 1 *кг* веса ребенка			
Sulginum		Б	0,2 на 1 *кг* веса ребенка			
Tetracyclinum		Б	0,025 на 1 *кг* веса ребенка			
Theophyllinum		Б	Не назначают			
Thymolum		Б	Не назначают			
Thyreoidinum		Б	0,01	0,03	0,02	0,06
Tinctura Belladonnae		Б	1 капля	3 капли	1 капля	3 капли
Tinctura Opii simplex		А	Не назначают			
Tinctura Strychni		Б	Не назначают			
Vikasolum		Б	0,002—0,005	0,006—0,015	0,002—0,005	0,006—0,015

Продолжение

2 года		3—4 года		5—6 лет		7—9 лет		10—14 лет	
разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная	разовая	суточная
0,00025	0,0005	0,0003	0,0006	0,0005	0,001	0,0006—0,00075	0,0012—0,0015	0,00075—0,001	0,0015—0,002
в сутки		0,35	2,0	0,4	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0
в сутки		0,35	2,0	0,4	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0
в сутки		0,35	2,0	0,4	2,5	0,5	3,0	0,5	3,0
в сутки		0,15	0,3	0,2	0,4	0,25	0,5	0,3	0,6
0,04	0,12	0,05	0,15	0,06	0,2	0,08	0,25	0,1	0,3
0,05	0,2	0,1	0,4	0,15	0,6	0,25	1,0	0,3	1,2
0,03	0,09	0,05	0,15	0,075	0,25	0,1	0,3	0,15	0,45
2 капли	6 капель	3 капли	9 капель	3 капли	9 капель	4 капли	12 капель	4—6 капель	12—18 капель
		1—2 капли	2—4 капли	3 капли	6 капель	4 капли	8 капель	5—7 капель	10—15 капель
1 капля	2 капли	2 капли	4 капли	3 капли	6 капель	4 капли	8 капель	5—6 капель	10—12 капель
0,006	0,018	0,008	0,025	0,01	0,03	0,01	0,03	0,015	0,045

ПРЕДМЕТНЫЙ РУССКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Б

В

Г

Д

Е

Ж

З

И

Й

К

Л

М

О

П

Т

Х

Ц

Ч

Ш

Э

Я

ПРЕДМЕТНЫЙ ЛАТИНСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

СОДЕРЖАНИЕ

Профессор Тринус Федор Петрович

ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

Научный редактор
П. В. Родионов
Редакторы издательства
Н. К. Полонник, И. А. Солдатова
Оформление художника
В. И. Штрайха
Художественный редактор
В. В. Терещенко
Технический редактор
В. М. Каминская
Корректоры
Г. В. Рубцова, В. И. Белая

БФ 10360. Зак. 2-1900. Сдано в набор 29/IX 1971 г. Подписано к печати 17/IV 1972 г. Формат 60×90¹/₁₆. Тираж 140 000 (II завод 50 001—140 000). Учетн.-издат. лист. 37,5. Физ. печ. лист. 26,5. Усл. печ. лист. 26,5. Бумага типогр. № 1. Цена 2 руб. 10 коп.

Издательство «Здоров'я», г. Киев, ул. Кирова, 7.

Киевский полиграфический комбинат Государственного комитета Совета Министров по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, ул. Довженко, 3.

2 руб. 10 коп.




ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК